

Lista de precios 2023

Quiénes somos



Como especialistas en interruptores, diseñamos y fabricamos soluciones de seccionamiento y protección en baja tensión. Nos anticipamos a las necesidades de nuestros clientes y ofrecemos equipos electromecánicos para aplicaciones industriales, distribución de energía, sector ferroviario y energía verde.

Como empresa innovadora, orientada al cliente y estamos firmemente comprometidos con la I+D+i como herramienta para impulsar el futuro de la industria. Por ello, contamos con una amplia gama de productos estándar, pero también ofrecemos la posibilidad de personalizarlos con base en requisitos concretos.

Nuestro conocimiento, adquirido a través de una experiencia de más de 70 años, junto con la implicación de un equipo profesional diverso y altamente cualificado, nos permite contar con una red comercial propia y con presencia en más de 100 países, brindando siempre el mejor servicio y trabajando bajo los más estrictos estándares de calidad.

telergon
gorlan
The switch specialist



En cumplimiento de la Directiva Europea 2012/19/UE y del Real Decreto 110/2015, esta tarifa incluye en sus precios el coste de gestión de los Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos

Número de Registro Integrado Industrial de AEE
RII-AEE: 4951

▶ ATENCIÓN COMERCIAL EN FÁBRICA

Álava, Albacete, Alicante, Asturias, Burgos, Cantabria, Galicia, Guipúzcoa, León, Murcia, Vizcaya

976 500 894 | cmb@telergon.com

Andorra, Ávila, Baleares, Cataluña, Cuenca, Guadalajara, Madrid, Navarra, Palencia, La Rioja, Salamanca, Segovia, Soria, Toledo, Valladolid, Zamora

976 500 882 | csg@telergon.com

Andalucía, Aragón, Castellón, Ceuta, Ciudad Real, Extremadura, Melilla, Valencia

976 500 374 | mrr@telergon.com

Canarias

976 500 876 | cjr@telergon.com

▶ DELEGACIONES COMERCIALES

Andalucía, Ceuta, Ciudad Real, Extremadura, Melilla

Delegado: Javier Mesa
680 980 672 | jmh@telergon.com

Albacete, Alicante, Baleares, Canarias, Castellón, Murcia, Valencia, Teruel

Delegado: Javier Valdelomar
679 218 156 | jva@telergon.com

Andorra, Cataluña, Huesca, Zaragoza

Delegado: Juan Delgado
609 391 672 | jdb@telergon.com

Álava, Asturias, Burgos, Cantabria, Guipúzcoa, León, La Rioja, Navarra, Soria, Vizcaya

Delegado: José Luis Fernández
606 409 284 | lfa@telergon.com

Ávila, Cuenca, Galicia, Guadalajara, Madrid, Palencia, Salamanca, Segovia, Toledo, Valladolid, Zamora

Delegado: Antonio David Martínez
620 598 398 | amm@telergon.com

▶ DIRECCIÓN CENTRAL Y FÁBRICA



Ctra. Castellón - Pol. La Cartuja
50720, La Cartuja Baja
Zaragoza - España
976 500 876 | info@telergon.com
www.telergon.com



Interruptores y conmutadores
AC | DC



Soluciones especializadas
fotovoltaica, almacenamiento energía
y vehículo eléctrico



Seccionadores



Maniobra y control



Maniobra y seguridad



Fusibles ultra rápidos
y fusibles para baterías



Aislamiento
Instrumentación



Protección AC | DC



Índice

	INTERRUPTORES Y CONMUTADORES DE LEVAS	4		INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS	52
	SERIES T, TB, TF Y TP	6		INTERRUPTORES 1000 VDC	54
	SERIES CIT, CTB Y CTF EN CAJA	14		SERIES S5, S6, S5N y ACCESORIOS	56
	ACCESORIOS y DISPOSITIVOS	17		FUSIBLES Y BASES 1000 VDC: 10x38 y gPV	60
	INTERRUPTORES A PEDAL METÁLICOS	22		INTERRUPTORES 1500 VDC	66
	SERIES ZB, ZB-M y ZB-P	23		SERIES S7, S6N, S6R, S5M Y S5N y ACCESORIOS	66
	INTERRUPTORES SECCIONADORES	28		INTERRUPTORES y ACCESORIOS 800 VAC	66
	SERIES S5, S6, S5M, S5N y S6N	30		FUSIBLES y BASES 800 VAC: NH GG Y GS	66
	ACCESORIOS	30		AUTOCONSUMO	68
	CONMUTADORES SECCIONADORES	32		SERIES ZFV y ZFC	69
	SERIES CEC, S5F, CCF, CCP y S5B	33		SERIE ZKAKU	69
	SERIES S5B y BY-PASS	33		FUSIBLES SERIE ZE: gBat, 10x38, 14x51 y NH	70
	ACCESORIOS	34		SISTEMAS DE BOMBEO	72
	KIT DE UNIDAD MOTORIZADA	36		SERIES S5F y S5L	69
	INTERRUPTORES SECCIONADORES MOTORIZABLES UM-S	36		CONMUTADORES AC/DC BOMBEO ACCESORIOS UM	69
	CONMUTADORES SECCIONADORES MOTORIZABLES UM-C	37		SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA	74
	APLICACIONES EN CAJA	38		INTERRUPTORES y SECCIONADORES	74
	SERIES CIS e IPT	38		ISOLATION ONLY SERIES S5 y S6	74
	INTERRUPTORES EN CAJA	40		ACCESORIOS	75
	SERIE CTR	40		MOVILIDAD ELÉCTRICA	76
	CONMUTADORES EN CAJA	40		SERIES AC ZBK, S5, S6, M3, M21	76
	INTERRUPTORES SECCIONADORES CON FUSIBLES	42		SERIES DC ZFC, ZFV, S5, S6, S6N, S7, S6R, S5M, S5N, ISOLATION ONLY	78
	SERIES M3, M21	43		MANIOBRA Y SEGURIDAD	80
	SERIE CIF SOLUCIONES EN CAJA	44		SERIES ZTM y ZTC	80
	ACCESORIOS	45		INTERRUPTORES y CONMUTADORES ROTATIVOS	81
	INTERRUPTORES Y CONMUTADORES MODULARES	46		FUSIBLES Y BASES FUSIBLES	84
	SERIES ZBK	47		SERIES VV, NV, CH, D0 y ULTRA QUICK	85
	ACCESORIOS	51		FUSIBLES y BASES	86
				AISLADORES Y SOPORTES PARA EMBARRADOS	92
				SERIES CP, DP, CI, IES, IPN y SPI	93
				AISLADORES y SOPORTES	94
				INSTRUMENTACIÓN	96
				RELÉS DE CONTROL	98
				TEMPORIZACIÓN	99
				INSTRUMENTACIÓN	100
				CONTADORES DE ENERGÍA	103

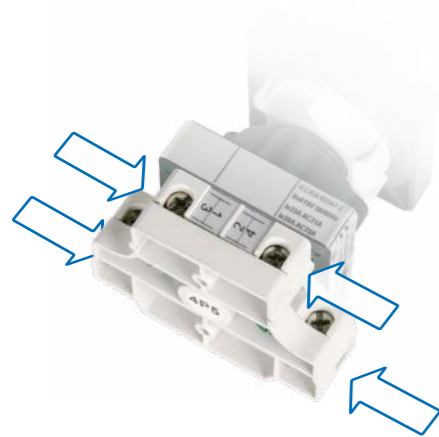
LISTA DE PRECIOS 105

CONDICIONES DE VENTA 129

Podrá encontrar el listado completo con la codificación de todos los artículos que aparecen en la presente tarifa en nuestra página web (www.telergon.com)

Green energy

Interruptores y conmutadores de levass



serie **TB** **Fácil acceso**
y rapidez en la conexión



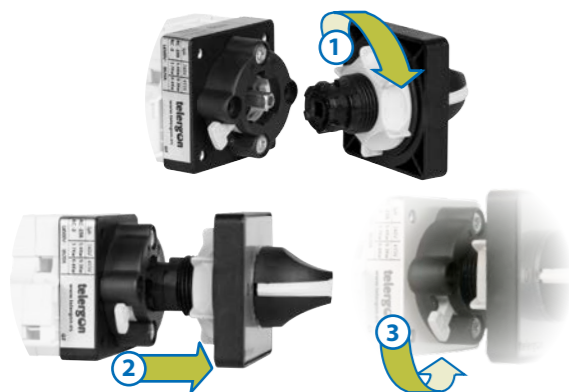
serie **T** **Amplio rango**
de intensidades y accesorios



serie **TF** **Modular**
acceso frontal



serie **TP** **Tamaño reducido**
10 amperios



Fijación rápida Ø22
facilidad de montaje (ver página 8)



Soluciones personalizadas
De 10A hasta 1200A

Interruptores y conmutadores de levass

► LEVAS | CODIFICACIÓN

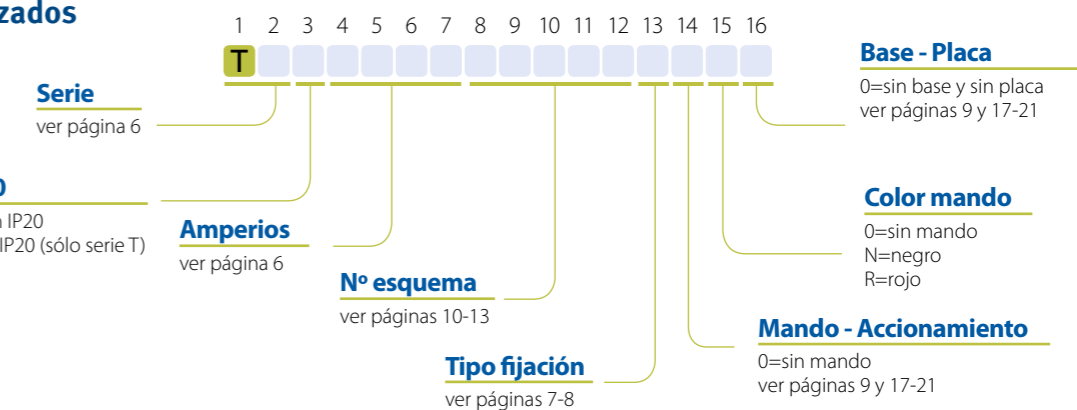
Los aparatos de levass, debido a su gran variedad de combinaciones y posibilidades, presentan un código alfanumérico formado por 16 caracteres que describen al producto con sus características. De este modo, cada referencia concreta indica la serie, el amperaje, el esquema eléctrico, el tipo de fijación, el tipo y color del mando y otros accesorios.

Según el producto sea normalizado o especial, su configuración se realiza con base en las siguientes indicaciones:

- Productos normalizados (los presentes en esta tarifa) - Se codifican siguiendo las normas generales.
- Productos especiales (según diagramas e indicaciones del cliente) - Su código está formado por la serie (T, TB, TF o TP), el amperaje y el número de orden asignado al esquema especial.

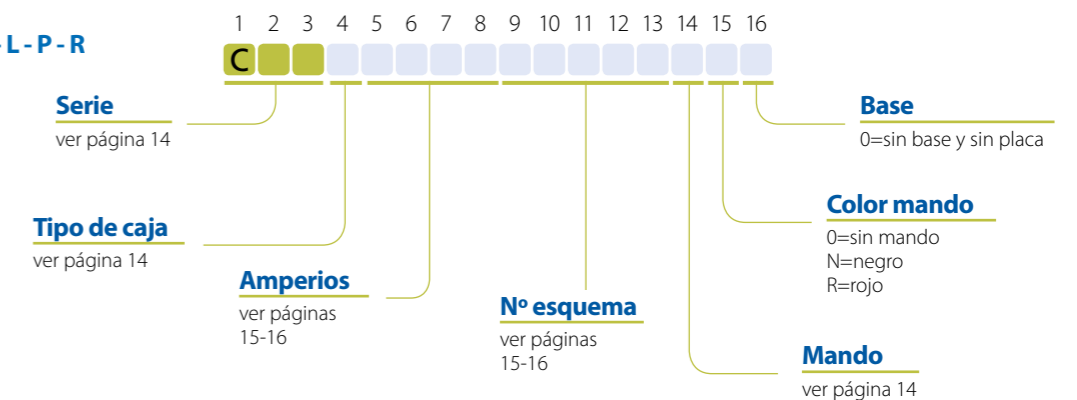
Productos normalizados Serie T, TB, TF y TP

Aparatos sin caja

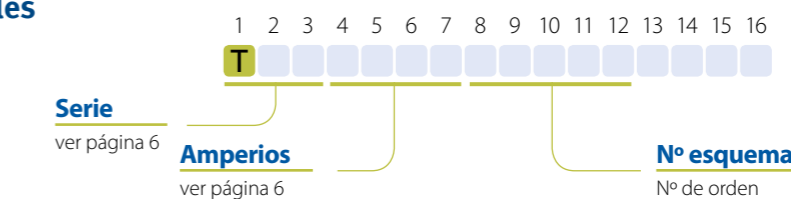


CIT_ } Serie CTB_ } A-C-F-L-P-R CTF_ }

Aparatos con caja



Productos especiales Serie T, TB, TF y TP



La codificación de la presente tarifa corresponde al suministro estándar, que en el caso de los aparatos de levass es montaje tras cuadro (E), mando flecha (1) de color negro (N), con base y placa cuadrada (1). Por ello, las últimas cuatro cifras de los códigos serán normalmente E1N1.

▶ LEVAS | PANORÁMICA, AMPERIOS Y CALIBRES

Calibre 0	Serie	Amp.
1 2 3 4 5 6 7	T-000012	Ith 16A
1 2 3 4 5 6 7	T-000020	Ith 25A
1 2 3 4 5 6 7	TB-0020	Ith 20A
1 2 3 4 5 6 7	TB-0025	Ith 25A
1 2 3 4 5 6 7	TB-0032	Ith 32A
1 2 3 4 5 6 7	TF-0012	Ith 20A
1 2 3 4 5 6 7	TF-0016	Ith 25A
1 2 3 4 5 6 7	TF-0025	Ith 32A
1 2 3 4 5 6 7	TP-0010	Ith 12A

Calibre 1	Serie	Amp.
1 2 3 4 5 6 7	T-000016	Ith 25A
1 2 3 4 5 6 7	T-000025	Ith 32A
1 2 3 4 5 6 7	T-000032	Ith 40A
1 2 3 4 5 6 7	T-000040	Ith 50A

Calibre 2	Serie	Amp.
1 2 3 4 5 6 7	T-000050	Ith 63A
1 2 3 4 5 6 7	T-000063	Ith 80A
1 2 3 4 5 6 7	T-000080	Ith 80A
1 2 3 4 5 6 7	T-000100	Ith 125A
1 2 3 4 5 6 7	T-000125	Ith 125A
1 2 3 4 5 6 7	T-000175	Ith 200A

Calibre 3	Serie	Amp.
1 2 3 4 5 6 7	T-000200	Ith 200A
1 2 3 4 5 6 7	T-000250	Ith 250A
1 2 3 4 5 6 7	T-000400	Ith 400A
1 2 3 4 5 6 7	T-000630	Ith 630A
1 2 3 4 5 6 7	T-000800	Ith 800A



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
T-0

SERIE T

Disponible desde 12 A hasta 1000 A

- Protección de contactos IP20 móvil en los calibres 0-1-2 (excepto T175).
- Tornillos de conexión con abrazadera cautiva en los calibres 0-1-2 (hasta 63 A). Calibre 3, con terminales de conexión de tipo pala.
- Placa de anclaje reversible en los calibres 0-1-2 (fijación tras cuadro o fondo armario con el mismo aparato).
- Mando de flecha negro con indicador de posición y tornillo fijación oculto, con placa indicadora color gris sobre base negra (IP65).
- Posibilidad de incorporar diferentes dispositivos y accesorios.
- Esquemas especiales bajo pedido.



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
TB-

SERIE TB

Disponible en 20 A, 25 A y 32 A

- Bornes protegidos (IP20).
- Tornillos de conexión con abrazadera cautiva.
- Dos modelos diferentes (según fijación tras cuadro o fondo armario).
- Fácil acceso lateral de todos los contactos (superiores e inferiores).
- Mando de flecha negro con indicador de posición y tornillo fijación oculto, con placa indicadora color gris sobre base negra (IP65).
- Posibilidad de incorporar diferentes dispositivos y accesorios.
- Esquemas especiales bajo pedido.
- Producto fabricado bajo pedido.



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
TF-

SERIE TF

Disponible en 12 A, 16 A y 25 A

- Bornes protegidos (IP20).
- Tornillos de conexión con abrazadera cautiva.
- Dos cuerpos diferentes (según fijación tras cuadro o fondo armario).
- Mando de flecha negro con indicador de posición y tornillo fijación oculto, con placa indicadora color gris sobre base negra (IP65).
- Posibilidad de incorporar diferentes dispositivos y accesorios.
- Esquemas especiales bajo pedido.



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
TP-

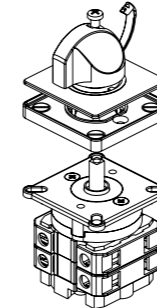
SERIE TP

Disponible en 10 A

- Bornes protegidos (IP20).
- Tornillos de conexión con abrazadera cautiva.
- Montaje tras cuadro exclusivamente.
- Mando de flecha negro con indicador de posición y tornillo fijación oculto, con placa indicadora color gris sobre base negra (IP65).
- Calibre 0 con pastillas de tamaño reducido.
- Posibilidad de realizar esquemas especiales bajo pedido.

▶ LEVAS | TIPO DE FIJACIÓN O MODELO

A	B	C	D	E	F	G	H	MNOP	Z
CARRIL DIN	COAXIAL	FIJACIÓN CENTRAL RÁPIDA	FONDO ARMARIO CON MANDO DIRECTO	TRAS CUADRO	FONDO ARMARIO C/EMBRAGUE D501 Y MANDO EN PUERTA	FONDO ARMARIO S/EMBRAGUE	CARRIL DIN + MODULAR D905	FIJACIÓN MULTIDISTANCIAS POR TORNILLOS	FIJACIÓN CENTRAL TUERCA METÁLICA

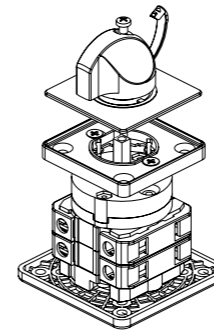


1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
E

FIJACIÓN TRAS CUADRO TIPO E

Para serie T, TB, TF y TP

- Placa de anclaje frontal reversible en serie T (excepto T175 y calibre 3).
- Montaje tras cuadro con mando flecha, placa base y placa de montaje IP65.
- Posibilidad de fijación multidistancia por tornillos o fijación central rápida Ø22 (ver página 8).

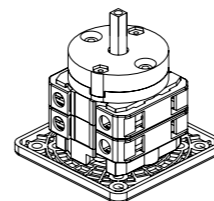


1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
D

FIJACIÓN FONDO ARMARIO CON MANDO DIRECTO TIPO D

Para serie T

- Placa de anclaje posterior reversible en serie T (excepto T175 y calibre 3).
- Placa de anclaje posterior fija.
- Fijación por tornillos serie TB.
- Fijación por tornillos y carril DIN serie TF.
- Producto fabricado bajo pedido.

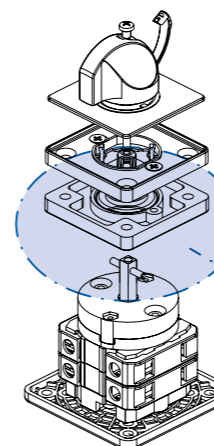


1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
G

FIJACIÓN FONDO ARMARIO TIPO G

Para serie T

- Placa de anclaje posterior reversible en serie T (excepto T175 y calibre 3).
- Placa de anclaje posterior fija.
- Fijación por tornillos serie TB.
- Fijación por tornillos y carril DIN serie TF.
- Producto fabricado bajo pedido.

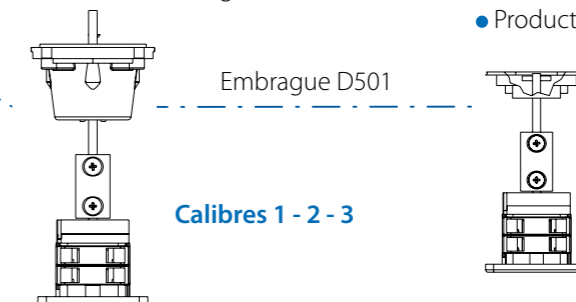


1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
F

FIJACIÓN FONDO ARMARIO CON EMBRAGUE D501 Y MANDO EN PUERTA TIPO F

Para serie T, TB y TF

- Diferentes tamaños de embrague según calibres (ver página 18).
- En calibre 0 con según qué accesorios, necesitará embrague calibre 1.
- El embrague D501 es un producto de suministro suelto (como accesorio) o montado bajo pedido (en calibre 3, siempre bajo pedido).
- Producto fabricado bajo pedido.

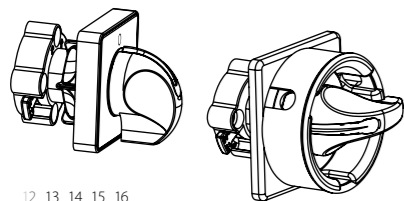


Calibres 1 - 2 - 3

Calibre 0

Interruptores y conmutadores de levass

▶ LEVAS | TIPO DE FIJACIÓN O MODELO



12 13 14 15 16
C 1 1

12 13 14 15 16
C C 0
12 13 14 15 16
C 7 0

FIJACIÓN CENTRAL RÁPIDA Ø 22 mm

Para serie T, TB y TF

- Montaje tras cuadro mediante taladro de Ø 22 mm.
- Con mando de flecha estándar o bloqueo para candado.
- Disponible para calibre 0 - 1.
- El máximo número de pisos para el calibre 0 es de 6; para el 1, de 4.

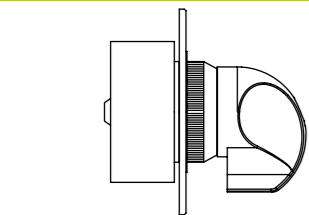
- Producto fabricado bajo pedido.

12 13 14 15 16
C 1 1

mando flecha estándar para calibre 0 y 1

12 13 14 15 16 12 13 14 15 16
C C 0 C 7 0

mando bloqueo candado para calibre 0 y 1



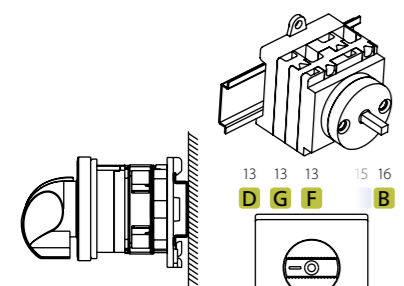
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
Z B

FIJACIÓN CENTRAL TUERCA METÁLICA Ø 22 mm

Para serie T y TF

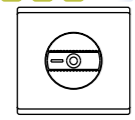
- Montaje tras cuadro mediante tuerca metálica Ø 22 mm (bajo pedido, también Ø 30 mm).
- Disponible para calibre 0 - 1.

- Producto fabricado bajo pedido.



12 13 14 15 16
A

13 13 13 15 16
D G F B



12 13 14 15 16
H 8 N O

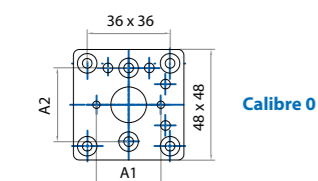
FIJACIÓN A CARRIL DIN

Para serie T y TF

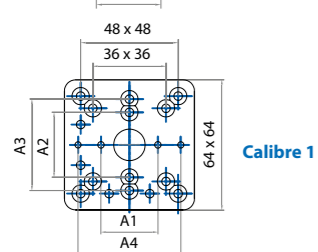
- ¹³A Disponible para serie T calibre 0 - 1 - 2, montado bajo pedido o suelto como accesorio.
- Incluido en el suministro estándar en los modelos ¹³D ¹³G ¹³F para la serie T en 175A y TF.

- ¹³H ¹³8 ¹³N ¹³O Disponible para serie T y TF calibre 0 con mando directo y tapa frontal para cuadros de distribución.

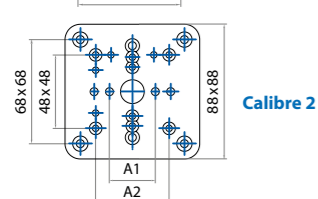
- Producto fabricado bajo pedido.
- Ver página 20 para más información.



Calibre 0



Calibre 1



Calibre 2

FIJACIÓN MULTIDISTANCIAS POR TORNILLOS

Para serie T, TB y TF

- Placas multitaladros con varias distancias.
- Fijación con dos tornillos para montaje sin base ni placa indicadora.
- Disponible para calibre 0 - 1 - 2 (al calibre 0 se le puede acoplar también la fijación de calibre 1).
- Precio a consultar.
- Producto fabricado bajo pedido.

Calibre	Modelos		¹³
0	A1 = 28 mm	A2 = 32 mm	M
	A1 = 30 mm	A2 = 34 mm	N
	A1 = 35 mm	A2 = 38 mm	O
1	A1 = 28 mm	A2 = 32 mm	M
	A4 = 46 mm		
	A1 = 33 mm	A2 = 30 mm	N
	A3 = 47 mm	A4 = 50 mm	
2	A1 = 32 mm	A2 = 32 mm	P
	A3 = 45 mm	A4 = 45 mm	
	A1 = 38 mm	A3 = 40 mm	M
2	A1 = 30 mm	A2 = 50 mm	P

Interruptores y conmutadores de levass

▶ LEVAS | MANDOS, ACCIONAMIENTOS, BASES Y PLACAS



MANDOS

Para serie T, TB, TF y TP

- ¹⁴1 Mando flecha negro con indicador de posición color blanco.
- ¹⁴2 Bajo pedido y sin incremento de precio, mando de bola para calibre 1.

- ¹⁴B Disponible mando doble para aparatos de calibre 3.
- Todos los mandos también disponibles en color rojo bajo pedido.
- Ver página 21 para más información.



MANDO BLOQUEABLE POR CANDADO

Para serie T, TB, TF y TP

- Mando rojo sobre fondo amarillo (R) o negro sobre fondo gris (N).
- Especificar versión (R o N) en el caso de interruptores O - I. En el resto de aplicaciones se suministrará la versión (N).
- Los candados no se suministran.
- El mando bloqueable por candado puede aplicarse también a los montajes en caja tipo R, P, A, C, F y L.
- Producto de suministro suelto o fabricado bajo pedido.

- Cuatro tamaños según calibres con visión de todas las posiciones (placa cuadrada ¹⁴6 ¹⁴N ¹⁴O, visor abierto ¹⁴C, visor cerrado ¹⁴7).
- Ver página 19 para más información.



De acuerdo con la directiva de máquinas y con la normativa europea vigente, los colores rojo sobre fondo amarillo (versión R) están reservados exclusivamente para su uso en interruptores O - I que cumplan la función de desconexión de la alimentación y la de parada de emergencia.



ACCIONAMIENTOS POR LLAVE

Para serie T, TB y TF

- Para aparatos desde 12 A hasta 40 A.
- Calibre 0 con fijación Ø 22 mm (o mediante tornillos).
- Diferentes tipos de llaves.

- Calibre 1 con fijación mediante tornillos.
- Producto fabricado bajo pedido.
- Ver páginas 18-20 para más información.



MODELO PPA Y PRA

Para serie T, TB, TF y TP

- Placa de plástico color gris sobre base negra con grabaciones en negro.
- Disponible también en color amarillo (para mando de emergencia).

- Posibilidad de incorporar diferentes grabaciones según pedido.
- Modelo PRA con suplemento de placa para inscripciones (rótulo).
- Ver página 21 para más información.

Interruptores y conmutadores de levas

► SERIE T Y TF | CONMUTADORES TRAS CUADRO Y FONDO ARMARIO

Código compuesto por código de cada aparato + número de esquema. Para ver más modelos y calibres, ver página 6.

Esquema	50 Calibre 0					65 Calibre 1					94 Calibre 2					128 Calibre 3																	
	T12	TF12	T20	TF16	TF25	T16	T25	T32	T40	T50	T63	T80	T100	T125	T175	T200	T250																
Commutadores de posiciones sin posición «0»	T-00012	TF-0012	T-00020	TF-0016	TF-0025	T-00016	T-00025	T-00032	T-00040	T-00050	T-00063	T-00080	T-00100	T-00125	T-00175	T-00200	T-00250																
Commutadores de grupo	T-601 unipolar	T-602 bipolar	T-603 unipolar	T-604 bipolar	T-605 unipolar	T-606 bipolar	T-607 tripolar	T-608 tripolar	T-609 tripolar	T-610 3 secciones	T-611 3 secciones	T-0001200601E1N1	T-0001200602E1N1	T-0001200603E1N1	T-0001200604E1N1	T-0001200605E1N1	T-0001200606E1N1	T-0001200607E1N1	T-0001200608E1N1	T-0001200609E1N1	T-0001200610E1N1	T-0001200611E1N1	T-0005000601E1N1	T-0005000602E1N1	T-0005000603E1N1	T-0005000604E1N1	T-0005000605E1N1	T-0005000606E1N1	T-0005000607E1N1	T-0005000608E1N1	T-0005000609E1N1	T-0005000610E1N1	T-0005000611E1N1
Commutadores de eliminación de resistencias	T-620 trifásico	T-621 trifásico	T-622 trifásico	T-630 conmutador	T-631 conmutador	T-632 conmutador	T-0001200620E1N1	T-0001200621E1N1	T-0001200622E1N1	T-0001200630E1N1	T-0001200631E1N1	T-0001200632E1N1	T-0005000620E1N1	T-0005000621E1N1	T-0005000622E1N1	T-0005000630E1N1	T-0005000631E1N1	T-0005000632E1N1															
Commutadores de voltímetro	T-700 2 fases	T-701 3 fases	T-702 3 fases y neutro	T-703 4 circuit.	T-704 3 fases y fase-neutro	T-705 3 fases y tres fases-neutro	T-706 2 líneas trifásicas	T-707 6 circuit.	T-708 3 fases 2 trafos	T-0001200700E1N1	T-0001200701E1N1	T-0001200702E1N1	T-0001200703E1N1	T-000120704E1N12	T-0001200705E1N1	T-0001200706E1N1	T-0001200707E1N1	T-0001200708E1N1															
Commutadores de amperímetro	T-720 3 fases	T-721 3 fases	T-722 3 fases	T-723 2 circuitos	T-724 3 fases	T-725 4 circ. 2 trafos	T-726 2 circ. 2 trafos	T-727 3 circ. 3 trafos	T-728 4 circ. 4 trafos	T-729 1 circuito	T-730 2 circuitos	T-731 3 circuitos	T-0001200720E1N1	T-0001200721E1N1	T-0001200722E1N1	T-0001200723E1N1	T-0001200724E1N1	T-0001200725E1N1	T-0001200726E1N1	T-0001200727E1N1	T-0001200728E1N1	T-0001200729E1N1	T-0001200730E1N1	T-0001200731E1N1	T-0005000725E1N1	T-0005000726E1N1	T-0005000727E1N1	T-0005000728E1N1	T-0005000729E1N1	T-0005000730E1N1	T-0005000731E1N1		



Interruptores y conmutadores de levas

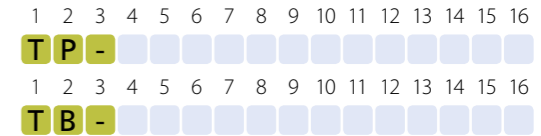
► SERIE T Y TF | CONMUTADORES TRAS CUADRO Y FONDO ARMARIO

Código compuesto por código de cada aparato + número de esquema. Para ver más modelos y calibres, ver página 6.

Esquema	50 Calibre 0					65 Calibre 1					94 Calibre 2					128 Calibre 3				
	T12	TF12	T20	TF16	TF25	T16	T25	T32	T40	T50	T63	T80	T100	T125	T175	T200	T250			
Commutadores by-pass con posición «0»	T-800 bipolar	T-801 tripolar	T-802 tetrapolar	T-0001200800E1N1	T-0001200801E1N1	T-0001200802E1N1	T-0001600800E1N1	T-0001600801E1N1	T-0001600802E1N1	T-0005000800E1N1	T-0005000801E1N1	T-0005000802E1N1	T-0020000800E1N1	T-0020000801E1N1	T-0020000802E1N1					
Commutadores by-pass sin posición «0»	T-820 bipolar	T-821 tripolar	T-822 tetrapolar	T-0001200820E1N1	T-0001200821E1N1	T-0001200822E1N1	T-0001600820E1N1	T-0001600821E1N1	T-0001600822E1N1	T-0005000820E1N1	T-0005000821E1N1	T-0005000822E1N1	T-0020000820E1N1	T-0020000821E1N1	T-0020000822E1N1					
Commutadores para codificación B.C.D. con posición «0»	T-0BCD3 3 posiciones	T-0BCD4 4 posiciones	T-0BCD5 5 posiciones	T-0BCD6 6 posiciones	T-0BCD7 7 posiciones	T-0BCD8 8 posiciones	T-0BCD9 9 posiciones	T-0BCD10 10 posiciones	T-0BCD11 11 posiciones	T-000120BCD3E1N1	T-000120BCD4E1N1	T-000120BCD5E1N1	T-000120BCD6E1N1	T-000120BCD7E1N1	T-000120BCD8E1N1	T-000120BCD9E1N1	T-000120BC10E1N1	T-000120BC11E1N1		
Commutadores para codificación B.C.D. sin posición «0»	T-1BCD3 3 posiciones	T-1BCD4 4 posiciones	T-1BCD5 5 posiciones	T-1BCD6 6 posiciones	T-1BCD7 7 posiciones	T-1BCD8 8 posiciones	T-1BCD9 9 posiciones	T-1BCD10 10 posiciones	T-1BCD11 11 posiciones	T-1BCD12 12 posiciones	T-000121BCD3E1N1	T-000121BCD4E1N1	T-000121BCD5E1N1	T-000121BCD6E1N1	T-000121BCD7E1N1	T-000121BCD8E1N1	T-000121BCD9E1N1	T-000121BC10E1N1	T-000121BC11E1N1	T-000121BC12E1N1

► SERIE TP | INTERRUPTORES Y CONMUTADORES TRAS CUADRO

► SERIE TB | INTERRUPTORES Y CONMUTADORES TRAS CUADRO Y FONDO ARMARIO



Esquema	50 Calibre 0			
	TP10	TB20	TB25	TB32
Interruptores On-Off	TP-0010	TB-0020	TB-0025	TB-0032
Commutadores 1-0-2	TP-00100040E1N1	TB-00200040E1N1	TB-00250040E1N1	TB-00320040E1N1
Commutadores de voltímetro	TP-001000701E1N1	TB-002000701E1N1	-	-
Commutadores de amperímetro	TP-001000731E1N1	TB-002000731E1N1	-	-

* Para resto de esquemas normalizados, consultar precio.

Interruptores y conmutadores de levass

▶ APLICACIONES EN CAJA | PANORÁMICA



Serie T **CITP**

TIPO P

Para serie T

- Interruptor de levass en caja de plástico, con entrada por prensaestopas PG16 (no incluidos).
- Disponible desde 12 A hasta 40 A.
- Grado de protección IP65.
- Varios tamaños de caja.
- Producto fabricado bajo pedido.

- Bajo demanda, con mando bloqueable por candado.



Serie T **CITR**
Serie TF **CTFR**

TIPO R

Para serie T y TF

- Interruptor de levass en caja de plástico, con entrada por prensaestopas (no incluidos).
- Disponible desde 25 A hasta 100 A.
- Grado de protección IP65.
- Serie CITR con indicación (*) lleva mando ^{14 15 16} **9NO**, bajo pedido ^{14 15 16} **9RO**.
- Producto fabricado bajo pedido.

- Bajo demanda, con mando bloqueable por candado.



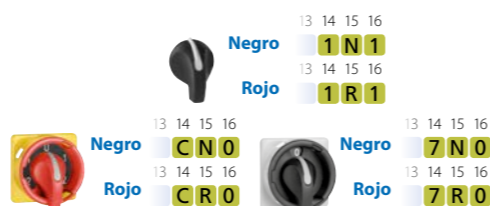
Serie T **CITA** Serie T **CITC**

TIPO A Y C

Para serie T

- Interruptor de levass en caja metálica de fundición de aluminio ⁴ **A** desde 12A hasta 200A.
- En caja metálica de chapa de acero ⁴ **C** desde 100 A en adelante.
- Con entrada por prensaestopas (no incluidos).
- Grado de protección IP55.
- Varios tamaños de caja.
- Producto fabricado bajo pedido.

- Bajo demanda, con mando bloqueable por candado.



Interruptores y conmutadores de levass

▶ SERIE CITP | APLICACIONES EN CAJA

Esquema	Calibre 0		Calibre 1			
	T12 CITP0012	T20 CITP0020	T16 CITP0016	T25 CITP0025	T32 CITP0032	T40 CITP0040
Interruptores						
T-010 unipolar	CITP0012000101NB	CITP0020000101NB	CITP0016000101NB	CITP0025000101NB	CITP0032000101NB	CITP0040000101NB
T-011 bipolar	CITP0012000111NB	CITP0020000111NB	CITP0016000111NB	CITP0025000111NB	CITP0032000111NB	CITP0040000111NB
T-012 tripolar	CITP0012000121NB	CITP0020000121NB	CITP0016000121NB	CITP0025000121NB	CITP0032000121NB	CITP0040000121NB
T-013 tetrapolar	CITP0012000131NB	CITP0020000131NB	CITP0016000131NB	CITP0025000131NB	CITP0032000131NB	CITP0040000131NB
Inversores						
T-101 bipolar	CITP0012001011NB	CITP0020001011NB	CITP0016001011NB	CITP0025001011NB	CITP0032001011NB	CITP0040001011NB
T-102 tripolar	CITP0012001021NB	CITP0020001021NB	CITP0016001021NB	CITP0025001021NB	CITP0032001021NB	CITP0040001021NB
Inversores sensitivos 1 > 0 < 2						
T-111 bipolar	CITP0012001111NB	CITP0020001111NB	CITP0016001111NB	CITP0025001111NB	CITP0032001111NB	CITP0040001111NB
T-112 tripolar	CITP0012001121NB	CITP0020001121NB	CITP0016001121NB	CITP0025001121NB	CITP0032001121NB	CITP0040001121NB
Conmutadores estrella - triángulo						
T-300 normal	CITP0012003001NB	CITP0020003001NB	CITP0016003001NB	CITP0025003001NB	-	-
T-310 selector estrella - triángulo	CITP0012003101NB	CITP0020003101NB	CITP0016003101NB	CITP0025003101NB	-	-
Conmutadores de polos de dos velocidades conexión dahlander						
T-330 0 - 1 - 2	CITP0012003301NB	CITP0020003301NB	CITP0016003301NB	CITP0025003301NB	-	-
T-331 1 - 0 - 2	CITP0012003311NB	CITP0020003311NB	CITP0016003311NB	CITP0025003311NB	-	-
Conmutadores 1 - 0 - 2						
T-400 unipolar	CITP0012004001NB	CITP0020004001NB	CITP0016004001NB	CITP0025004001NB	CITP0032004001NB	CITP0040004001NB
T-401 bipolar	CITP0012004011NB	CITP0020004011NB	CITP0016004011NB	CITP0025004011NB	CITP0032004011NB	CITP0040004011NB
T-402 tripolar	CITP0012004021NB	CITP0020004021NB	CITP0016004021NB	CITP0025004021NB	CITP0032004021NB	CITP0040004021NB
T-403 tetrapolar	CITP0012004031NB	CITP0020004031NB	CITP0016004031NB	CITP0025004031NB	CITP0032004031NB	CITP0040004031NB
Conmutadores 1 - 2						
T-500 unipolar	CITP0012005001NB	CITP0020005001NB	CITP0016005001NB	CITP0025005001NB	CITP0032005001NB	CITP0040005001NB
T-501 bipolar	CITP0012005011NB	CITP0020005011NB	CITP0016005011NB	CITP0025005011NB	CITP0032005011NB	CITP0040005011NB
T-502 tripolar	CITP0012005021NB	CITP0020005021NB	CITP0016005021NB	CITP0025005021NB	CITP0032005021NB	CITP0040005021NB
T-503 tetrapolar	CITP0012005031NB	CITP0020005031NB	CITP0016005031NB	CITP0025005031NB	-	-
Máximo nº de pisos (según medidas)	6	6	4	4	3	3

▶ SERIE CITP | APLICACIONES EN CAJA



Esquema	Calibre 0		Calibre 1			
	T12 CITP0012	T20 CITP0020	T16 CITP0016	T25 CITP0025	T32 CITP0032	T40 CITP0040
Interruptores ON-OFF con mando bloqueable por candado "seguridad" (negro/gris)						
T-010 unipolar	CITP0012000107NO	CITP0020000107NO	CITP0016000107NO	CITP0025000107NO	CITP0032000107NO	CITP0040000107NO
T-011 bipolar	CITP0012000117NO	CITP0020000117NO	CITP0016000117NO	CITP0025000117NO	CITP0032000117NO	CITP0040000117NO
T-012 tripolar	CITP0012000127NO	CITP0020000127NO	CITP0016000127NO	CITP0025000127NO	CITP0032000127NO	CITP0040000127NO
T-013 tetrapolar	CITP0012000137NO	CITP0020000137NO	CITP0016000137NO	CITP0025000137NO	CITP0032000137NO	CITP0040000137NO
Interruptores ON-OFF con mando bloqueable por candado "seguridad y emergencia" (rojo/amarillo)						
T-010 unipolar	CITP0012000107RO	CITP0020000107RO	CITP0016000107RO	CITP0025000107RO	CITP0032000107RO	CITP0040000107RO
T-011 bipolar	CITP0012000117RO	CITP0020000117RO	CITP0016000117RO	CITP0025000117RO	CITP0032000117RO	CITP0040000117RO
T-012 tripolar	CITP0012000127RO	CITP0020000127RO	CITP0016000127RO	CITP0025000127RO	CITP0032000127RO	CITP0040000127RO
T-013 tetrapolar	CITP0012000137RO	CITP0020000137RO	CITP0016000137RO	CITP0025000137RO	CITP0032000137RO	CITP0040000137RO
Máximo nº de pisos (según medidas)	2	2	2	2	2	2

Interruptores y conmutadores de levass



► SERIE CITR Y CTFR | APLICACIONES EN CAJA



Esquema	Calibre 0		Calibre 1			Calibre 2	
	TF25	T32	T40	T63	T100		
	CTFR0025	CITR0032	CITR0040	CITR0063	CITR0100		
Interruptores							
T-010 unipolar	CTFR0025000101NB	CITR0032000101NB	CITR0040000101NB	CITR0063000109N0	CITR0100000109N0		
T-011 bipolar	CTFR0025000111NB	CITR0032000111NB	CITR0040000111NB	CITR0063000119N0	CITR0100000119N0		
T-012 tripolar	CTFR0025000121NB	CITR0032000121NB	CITR0040000121NB	CITR0063000129N0	CITR0100000129N0		
T-013 tetrapolar	CTFR0025000131NB	CITR0032000131NB	CITR0040000131NB	CITR0063000139N0	CITR0100000139N0		
Inversores							
T-101 bipolar	CTFR0025001011NB	CITR0032001011NB	CITR0040001011NB	CITR0063001019N0	CITR0100001019N0		
T-102 tripolar	CTFR0025001021NB	CITR0032001021NB	CITR0040001021NB	CITR0063001029N0	CITR0100001029N0		
Inversores sensitivos 1 > 0 < 2							
T-111 bipolar	CTFR0025001111NB	CITR0032001111NB	CITR0040001111NB	-	-		
T-112 tripolar	CTFR0025001121NB	CITR0032001121NB	CITR0040001121NB	-	-		
Conmutadores estrella - triángulo							
T-300 normal	CTFR0025003001NB	-	-	-	-		
T-310 selector estrella - triángulo	CTFR0025003101NB	-	-	-	-		
Conmutadores de polos de dos velocidades conexión dahlander							
T-330 0 - 1 - 2	CTFR0025003301NB	-	-	-	-		
T-331 1 - 0 - 2	CTFR0025003311NB	-	-	-	-		
Conmutadores 1 - 0 - 2							
T-400 unipolar	CTFR0025004001NB	CITR0032004001NB	CITR0040004001NB	CITR0063004009N0	CITR0100004009N0		
T-401 bipolar	CTFR0025004011NB	CITR0032004011NB	CITR0040004011NB	CITR0063004019N0	CITR0100004019N0		
T-402 tripolar	CTFR0025004021NB	CITR0032004021NB	CITR0040004021NB	CITR0063004029N0	CITR0100004029N0		
T-403 tetrapolar	CTFR0025004031NB	CITR0032004039N0	CITR0040004039N0	CITR0063004039N0	-		
Conmutadores 1 - 2							
T-500 unipolar	CTFR0025005001NB	CITR0032005001NB	CITR0040005001NB	-	-		
T-501 bipolar	CTFR0025005011NB	CITR0032005011NB	CITR0040005011NB	-	-		
T-502 tripolar	CTFR0025005021NB	CITR0032005021NB	CITR0040005021NB	-	-		
T-503 tetrapolar	CTFR0025005031NB	-	-	-	-		
Máximo nº de pisos (según medidas)	4	5	5	4	3		



► SERIE CITA Y CITC | APLICACIONES EN CAJA

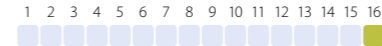


Código compuesto por código de cada aparato + número de esquema. Para ver más modelos y calibres, ver página 6.

Esquema	Calibre 0		Calibre 1			Calibre 2				Calibre 3	
	T12	T20	T16	T25	T32	T40	T50	T63	T100	T175	T200
	CITA 0012	CITA 0020	CITA 0016	CITA 0025	CITA 0032	CITA 0040	CITA 0050	CITA 0063	CITC 0100	CITC 0175	CITC 0200
Inversores											
T-010 unipolar	CITA0012000101N1	CITA0020000101N1	CITA0016000101N1	CITA0025000101N1	CITA0032000101N1	CITA0040000101N1	CITA0050000101N1	CITA0063000101N1	CITC0200000101N1	CITC0200000101N1	CITC0200000101N1
T-011 bipolar	CITA0012000111N1	CITA0020000111N1	CITA0016000111N1	CITA0025000111N1	CITA0032000111N1	CITA0040000111N1	CITA0050000111N1	CITA0063000111N1	CITC0200000111N1	CITC0200000111N1	CITC0200000111N1
T-012 tripolar	CITA0012000121N1	CITA0020000121N1	CITA0016000121N1	CITA0025000121N1	CITA0032000121N1	CITA0040000121N1	CITA0050000121N1	CITA0063000121N1	CITC0200000121N1	CITC0200000121N1	CITC0200000121N1
T-013 tetrapolar	CITA0012000131N1	CITA0020000131N1	CITA0016000131N1	CITA0025000131N1	CITA0032000131N1	CITA0040000131N1	CITA0050000131N1	CITA0063000131N1	CITC0200000131N1	CITC0200000131N1	CITC0200000131N1
Inversores sensitivos 1 > 0 < 2											
T-111 bipolar	CITA0012001111N1	CITA0020011111N1	CITA0016001111N1	CITA0025011111N1	CITA0032011111N1	-	-	-	-	-	-
T-112 tripolar	CITA0012001121N1	CITA0020011211N1	CITA0016001121N1	CITA0025011211N1	CITA0032011211N1	-	-	-	-	-	-
Conmutadores estrella - triángulo											
T-300 normal	CITA0012003001N1	CITA002003001N1	CITA0016003001N1	CITA0025003001N1	CITA0032003001N1	CITA0040003001N1	CITA0050003001N1	CITA0063003001N1	CITC0200003001N1	CITC0200003001N1	CITC0200003001N1
Conmutadores de polos de dos velocidades conexión dahlander											
T-330 0 - 1 - 2	CITA0012003301N1	CITA002003301N1	CITA0016003301N1	CITA0025003301N1	CITA0032003301N1	CITA0040003301N1	CITA0050003301N1	CITA0063003301N1	CITC0200003301N1	CITC0200003301N1	CITC0200003301N1
T-331 1 - 0 - 2	CITA0012003311N1	CITA002003311N1	CITA0016003311N1	CITA0025003311N1	CITA0032003311N1	CITA0040003311N1	CITA0050003311N1	CITA0063003311N1	CITC0200003311N1	CITC0200003311N1	CITC0200003311N1
Conmutadores 1 - 0 - 2											
T-400 unipolar	CITA0012004001N1	CITA002004001N1	CITA0016004001N1	CITA0025004001N1	CITA0032004001N1	CITA0040004001N1	CITA0050004001N1	CITA0063004001N1	CITC0200004001N1	CITC0200004001N1	CITC0200004001N1
T-401 bipolar	CITA0012004011N1	CITA002004011N1	CITA0016004011N1	CITA0025004011N1	CITA0032004011N1	CITA0040004011N1	CITA0050004011N1	CITA0063004011N1	CITC0200004011N1	CITC0200004011N1	CITC0200004011N1
T-402 tripolar	CITA0012004021N1	CITA002004021N1	CITA0016004021N1	CITA0025004021N1	CITA0032004021N1	CITA0040004021N1	CITA0050004021N1	CITA0063004021N1	CITC0200004021N1	CITC0200004021N1	CITC0200004021N1
T-403 tetrapolar	CITA0012004031N1	CITA002004031N1	CITA0016004031N1	CITA0025004031N1	CITA0032004031N1	CITA0040004031N1	CITA0050004031N1	CITA0063004031N1	CITC0200004031N1	CITC0200004031N1	CITC0200004031N1
Conmutadores de posiciones con posición «0»											
T-410 0+2 posiciones unipolar	CITA0012004101N1	CITA002004101N1	CITA0016004101N1	CITA0025004101N1	CITA0032004101N1	CITA0040004101N1	CITA0050004101N1	CITA0063004101N1	CITC0200004101N1	CITC0200004101N1	CITC0200004101N1
T-411 0+3 posiciones unipolar	CITA0012004111N1	CITA002004111N1	CITA0016004111N1	CITA0025004111N1	CITA0032004111N1	CITA0040004111N1	CITA0050004111N1	CITA0063004111N1	CITC0200004111N1	CITC0200004111N1	CITC0200004111N1
T-412 0+4 posiciones unipolar	CITA0012004121N1	CITA002004121N1	CITA0016004121N1	CITA0025004121N1	CITA0032004121N1	CITA0040004121N1	CITA0050004121N1	CITA0063004121N1	CITC0200004121N1	CITC0200004121N1	CITC0200004121N1
T-413 0+5 posiciones unipolar	CITA0012004131N1	CITA002004131N1	CITA0016004131N1	CITA0025004131N1	CITA0032004131N1	CITA0040004131N1	CITA0050004131N1	CITA0063004131N1	CITC0200004131N1	CITC0200004131N1	CITC0200004131N1
T-414 0+6 posiciones unipolar	CITA0012004141N1	CITA002004141N1	CITA0016004141N1	CITA0025004141N1	CITA0032004141N1	CITA0040004141N1	CITA0050004141N1	CITA0063004141N1	CITC0200004141N1	CITC0200004141N1	CITC0200004141N1
Conmutadores de posiciones con posición «0»											
T-420 0+2 posiciones bipolar	CITA0012004201N1	CITA002004201N1	CITA0016004201N1	CITA0025004201N1	CITA0032004201N1	CITA0040004201N1	CITA0050004201N1	CITA0063004201N1	CITC0200004201N1	CITC0200004201N1	CITC0200004201N1
T-421 0+3 posiciones bipolar	CITA0012004211N1	CITA002004211N1	CITA0016004211N1	CITA0025004211N1	CITA0032004211N1	CITA0040004211N1	CITA0050004211N1	CITA0063004211N1	CITC0200004211N1	CITC0200004211N1	CITC0200004211N1
T-422 0+4 posiciones bipolar	CITA0012004221N1	CITA002004221N1	CITA0016004221N1	CITA0025004221N1	CITA0032004221N1	CITA0040004221N1	CITA0050004221N1	CITA0063004221N1	CITC0200004221N1	CITC0200004221N1	CITC0200004221N1
Máximo nº de pisos (según medidas)	12		5			6			10		

Interruptores y conmutadores de levass

► LEVAS | TIPO DE BASE



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
SIN BASE Y SIN PLACA	CON BASE CUADRADA ESTÁNDAR	CON BASE RECTANGULAR (ESTÁNDAR Y D705)	CON BASE BITENSIÓN (D420)	CON BASE CUADRADA + NEÓN (D100)	CON BASE RECTANGULAR + NEÓN (D101 Y D706)	CON BASE CUADRADA + CERRADURA (D702)	CON BASE RECTANGULAR + CERRADURA (D703)	CON BASE CUADRADA + PULSADOR (D708)	CON BASE RECTANGULAR + PULSADOR (D709)
A	B	C	D	E	F	G			
CON BASE Y SIN PLACA INDICADORA	SIN BASE Y CON PLACA INDICADORA	CON BASE ALUMINIO Y PLACA EMBUTIDA	CON BASE CUADRADA Y PLACA AMARILLA	CUBREBORNES (D-900)	CON SUPLEMENTO PARA FIJACIÓN A 32 mm	CON SUPLEMENTO PARA FIJACIÓN A 28 mm			

► LEVAS | ACCESORIOS Y DISPOSITIVOS



D100 Dispositivo de señalización con lámpara

	Calibre	Para serie	Código	Color
Suelto	0-1	T12-T20-TB20-TB25 TB32-TF12-TF16-TF25 T16-T25-T32-T40	DT-10011	piloto blanco
	2	T50-T63-T100-T175	DT-10021	
Incorporado en aparato (suplemento de precio, consultar)			13 14 15 16	4

D101 Dispositivo de señalización con lámpara y placa para inscripciones

	Calibre	Para serie	Código	Color
Suelto	0-1	T12-T20-TB20-TB25 TB32-TF12-TF16-TF25 T16-T25-T32-T40	DT-10111	piloto blanco
	2	T50-T63-T100-T175	DT-10121	
Incorporado en aparato (suplemento de precio, consultar)			13 14 15 16	5

Accionamiento tándem* D200 entre dos aparatos D201 entre tres aparatos

	Calibre	Para serie
Incorporado en aparato (suplemento de precio, consultar)	0-1	T12-T20-TF12-TF16-TF25 T16-T25-T32-T40
	2	T50-T63-T100
	3	T175- T200

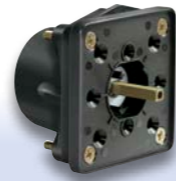
* Producto de esquema especial. Precio a consultar.

Accionamiento de bloqueo* D300 entre dos aparatos D301 entre tres aparatos

	Calibre	Para serie
Incorporado en aparato (suplemento de precio, consultar)	0-1	T12

Interruptores y conmutadores de levass

▶ LEVAS | ACCESORIOS Y DISPOSITIVOS



D501
Embrague con bloqueo

Calibre	Para serie	Código	Color	Calibre	Para serie	Código	Color
Suelto	T12-T20	DT-50102	-	1	T16-T25	DT-50101	-
Incorporado en aparato (suplemento de precio, consultar)	TB20-TB25-TB32 TF12-TF16-TF25	12 13 14 15 16 F	-	2	T50-T63 T100-T175	DT-50121	-
Suelto	T12-T20	DT-75401N07	negro/ gris	3	T200	DT-50131	-
Solo para interruptor 0 - 1 (mando bloq. candado D704)	TB20-TB25-TB32 TF12-TF16-TF25	12 13 14 15 16 F 6 N 1	*rojo/ amarillo	Incorporados en aparato (suplemento de precio, consultar)	12 13 14 15 16 F		
Incorporado en aparato (con mando bloq. candado) (suplemento de precio, consultar)		12 13 14 15 16 F 6 R D	*rojo/ amarillo				

* Incluye placa amarilla posiciones 0 - 1.



D600
Acoplamiento coaxial*

- Válido para serie T.
- Producto de esquema especial.

* Producto de esquema especial. Precio a consultar.



D702
Cerradura de bloqueo

Calibre	Para serie	Código
0-1	T12-T20-TB20-TB25 TB32-TF12-TF16-TF25 T16-T25-T32-T40	
Incorporado en aparato (suplemento de precio, consultar)	T50-T63 T100-T175	13 14 15 16 6
3	T200	

D701*
Accionamiento por llave



Calibre	Para serie	* Código
Incorporado en aparato (suplemento de precio, consultar)	T12-T20-TB20-TB25 TB32-TF12-TF16-TF25	12 13 14 15 16 Z 4 1 B

* Ver también D711, pág. 20.

D703 Cerradura de bloqueo
con placa para inscripciones



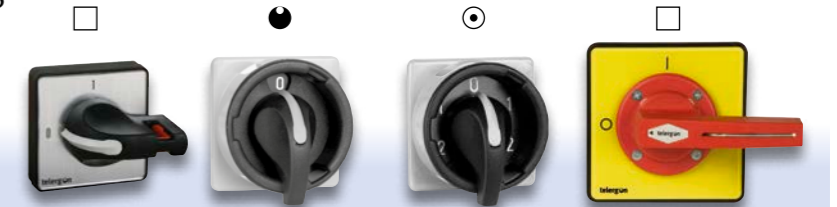
Calibre	Para serie	Código
0-1	T12-T20-TB20-TB25 TB32-TF12-TF16-TF25 T16-T25-T32-T40	
Incorporado en aparato (suplemento de precio, consultar)	T50-T63 T100-T175	13 14 15 16 7
3	T200	

* Suplemento por accionamiento contactos auxiliares

Tipo	Tipo
Consultar	1NA + 1NC
	2NA + 2NC

Interruptores y conmutadores de levass

▶ LEVAS | ACCESORIOS Y DISPOSITIVOS



D704
Mando bloqueable por candado

Calibre	Para serie	Código	Color	Calibre	Para serie	Código	Color	
0	T12-T20 TB20 TB25-TB32 TF12 TF16-TF25	DT-70401N07	negro/ gris	2	T50-T63 T100-T175	DT-7042CN02	negro/ gris	
Incorporado en aparato (suplemento de precio, consultar)		13 14 15 16 6 N 1	negro/ gris	Incorporado en aparato (suplemento de precio, consultar)		13 14 15 16 7 N 0	rojo/ amarillo	
Placa cuadrada		13 14 15 16 6 R D	rojo/ amarillo	Visor cerrado		13 14 15 16 C N 0	negro/ gris	
Visor cerrado		DT-7041CN02	negro/ gris	Incorporado en aparato (suplemento de precio, consultar)		13 14 15 16 C R 0	rojo/ amarillo	
0-1	T12-T20 TB20 TB25-TB32 TF12 TF16-TF25 T16-T25 T32-T40	DT-7041AN02	negro/ gris	Placa cuadrada (maneta simple)	3	T200	DT-70431	negro/ gris
Placa cuadrada		13 14 15 16 7 R 0	rojo/ amarillo	Incorporado en aparato (suplemento de precio, consultar)		13 14 15 16 N N 1	negro/ gris	
Visor abierto		DT-7041AR02	rojo/ amarillo	Placa cuadrada (maneta doble)	3	T200	DT-70432	negro/ gris
Incorporado en aparato (suplemento de precio, consultar)		13 14 15 16 C N 0	negro/ gris	Incorporado en aparato (suplemento de precio, consultar)		13 14 15 16 O N 1	negro/ gris	
Placa cuadrada		13 14 15 16 C R 0	rojo/ amarillo	Placa cuadrada (maneta doble)	3	T200	DT-70434	* rojo/ amarillo
Visor abierto		DT-7041CR02	rojo/ amarillo	Incorporado en aparato (suplemento de precio, consultar)		13 14 15 16 O R D	rojo/ amarillo	

* Incluye placa amarilla posiciones 0 - 1.

D705
Mando bloqueable por candado con placa neutral para inscripciones

Calibre	Para serie	Código	Color	Calibre	Para serie	Código	Color
0-1	T12-T20 TB20-TB25-TB32 TF12-TF16-TF25 T16-T25 T32-T40	DT-70501N02	negro/ gris	3	T200	DT-70501N02	negro/ gris
Incorporado en aparato (suplemento de precio, consultar)		13 14 15 16 7 N 2	negro/ gris	Placa cuadrada (maneta simple)		13 14 15 16 N N 2	negro/ gris
Visor cerrado		13 14 15 16 7 R 2	rojo/ amarillo	Incorporado en aparato (suplemento de precio, consultar)		13 14 15 16 N R 2	rojo/ amarillo
Visor abierto		13 14 15 16 C N 2	negro/ gris	Placa cuadrada (maneta doble)		13 14 15 16 O N 2	negro/ gris
2	T50-T63 T100-T175	DT-70502N02	negro/ gris	Incorporado en aparato (suplemento de precio, consultar)		13 14 15 16 O R 2	rojo/ amarillo
Visor cerrado		13 14 15 16 7 R 2	rojo/ amarillo				
Visor abierto		13 14 15 16 C N 2	negro/ gris				
		13 14 15 16 C R 2	rojo/ amarillo				

Interruptores y conmutadores de levas

▶ LEVAS | ACCESORIOS Y DISPOSITIVOS



D708
Dispositivo de bloqueo por pulsador

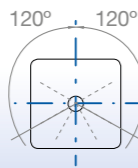
	Calibre	Para serie	Código
Incorporado en aparato (suplemento de precio, consultar)	0-1	T12-T20 TF12-TF16-TF25 T16-T25-T32-T40	13 14 15 16 8
	2	T50-T63-T100-T175	
	3	T200	

- Dispositivo en dos versiones (especificar en el pedido):
1) El mando está bloqueado en todas las posiciones, siendo necesario mantener oprimido el pulsador para maniobrar.
2) Solamente bloqueado en posición desconectado, donde es necesario pulsar y mantener para maniobrar. Puede ser empleado como maniobra de emergencia, puesto que el mando en posición conectado no está bloqueado.
- Ambas versiones admiten la adaptación de 1 ó 2 contactos auxiliares conmutados, que son accionados al pulsar, sirviendo como contactos de señalización y mando.

* Suplemento por accionamiento contactos auxiliares



	Tipo	Tipo
Consultar	1NA + 1NC	2NA + 2NC



D802
Retorno a cero dos sentidos

	Calibre	Para serie	Código
Incorporado en aparato (suplemento de precio, consultar)	0-1	T12-T20-TB20-TB25 TB32-TF12 TF16-TF25 T16-T25-T32-T40	producto de esquema especial



D900* Cubrebornes y separadores

	Calibre	Para serie	Código
Incorporado en aparato (suplemento de precio, consultar)	0	T12-T20	DT-90002
	1	T16-T25-T25 T32-T40	DT-90012
		T50-T63 T100	DT-90022 DT-90024
	Suelto	2	T175
Incorporado en aparato (suplemento de precio, consultar)	3	T200	DT-90031
	4	T400	DT-90032

* Hasta un máximo de 2 pisos.



D709
Dispositivo de bloqueo por pulsador con placa para inscripciones

	Calibre	Para serie	Código
Incorporado en aparato (suplemento de precio, consultar)	0-1	T12-T20 TF12-TF16-TF25 T16-T25-T32-T40	13 14 15 16 9
	2	T50-T63-T100-T175	
	3	T200	



D711
Accionamiento por llave

	Calibre	Para serie	Código
Incorporado en aparato (suplemento de precio, consultar)	0-1	T12-T20-TB20-TB25 TB32-TF12 TF16-TF25 T16-T25-T32-T40	14 15 16 Keya M 1 1



D904
Dispositivo para montaje sobre carril DIN

	Calibre	Para serie	Código
Suelto	0-1	T12-T20-T16 T25-T32-T40	DT-90401
	2	T50-T63-T175	DT-90421
Incorporado en aparato (suplemento de precio, consultar)			12 13 14 15 16 A

En la serie T para 175A y TF es de suministro estándar para los modelos **D G F**



D905*
Tapa frontal para cajas de distribución

	Calibre	Para serie	Código
Incorporado en aparato (suplemento de precio, consultar)	0	T12-T20 TF12-TF16 TF25	12 13 14 15 16 H 8 N 0

* Incluye fijación a carril DIN.

Interruptores y conmutadores de levas

▶ LEVAS | ACCESORIOS Y DISPOSITIVOS



Mandos

	Calibre	Código	Color
Mando flecha con indicador	Suelto	0	40110030 negro
		0	40110031 rojo
		1	40111034 negro
		1	40111035 rojo
		2	40112028 negro
		2	40112029 rojo
Incorporado en aparato de serie (suplemento de precio, consultar)	Suelto	3	40113023 negro
		3	40113024 rojo
		13 14 15 16	1 N negro
		13 14 15 16	1 R rojo
		13 14 15 16	2 N negro
		13 14 15 16	2 R rojo



	Calibre	Código	Color
Mando maneta bola	Suelto	1	40111002 negro
		1	40111003 rojo
		3	40113002 negro
		3	40113001 amarillo
		13 14 15 16	2 N negro
		13 14 15 16	2 R rojo
Incorporado en aparato bajo pedido (suplemento de precio, consultar)	Suelto	13 14 15 16	2 N negro
		13 14 15 16	2 R rojo

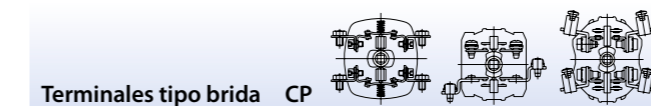


	Calibre	Código	Color
Mando maneta doble	Suelto	3	40113008 negro
		3	40113007 rojo
		13 14 15 16	B N negro
		13 14 15 16	B R rojo
		13 14 15 16	2 N negro
		13 14 15 16	2 R rojo
Incorporado en aparato bajo pedido (suplemento de precio, consultar)	Suelto*	9-KN100146	L=90 mm
		9-KN100145	L=108 mm



	Calibre	Código	Color
Mando maneta metálica y plástico	Suelto*	9-KN100146	L=90 mm
		9-KN100145	L=108 mm

* Necesita eje roscado.



	Calibre	Para serie
Incorporado en aparato (suplemento de precio, consultar)	0	T12-T20
	1	T16-T25-T32-T40
	2	T50-T63-T100



	Calibre	Longitud (mm)	Para serie	Código	
Ejes prolongados	Suelto	0-1	200x5	T12-T20-T16 T25-T32-T40	
		0-1	500x5	TB20-TB25-TB32 TF12-TF16-TF25	
	2	200x7	T50-T63	DT-EPR21	
		500x7	T100-T175	DT-EPR22	
	Incorporado en aparato (suplemento de precio, consultar)	3	cada 100 mm	T200	-

PPA Placa indicadora neutral con base de plástico



	Calibre	Código	Color	
Placa indicadora neutral	Base + tornillos (bolsa de accesorios)	0	40110028 negro	
		1	40111032 negro	
		2	40112025 negro	
	Suelto	Placa indicadora (señalando esquema) (1) (2) (3)	3	40143084 negro
			0	gris
			0	amarillo
			1	gris
			2	gris
			2	negro
	Incorporado en aparato (suplemento de precio, consultar)	-	13 14 15 16	1 gris
13 14 15 16			D amarillo	

PRA Base de plástico y placa neutral para inscripciones



	Calibre	Código	Color	
Placa para inscripciones neutral	Base + tornillos (bolsa de accesorios)	0	40110029 negro	
		1	40111033 negro	
		2	40112026 negro	
	Suelto	Placa indicadora (señalando esquema) (1) (2) (3)	3	40143086 negro
			0	gris
			0	amarillo
			1	gris
			2	negro
			2	gris
	Incorporado en aparato (suplemento de precio, consultar)	-	0	Rótulo (indicando grabación hasta 10 caracteres) (4)
1			gris	
2			gris	
Incorporado en aparato (suplemento de precio, consultar)	-	13 14 15 16	2 gris	

- (1) Es posible personalizar las placas con grabaciones especiales. Precio a consultar.
- (2) Los modelos con placas estándar de 50 mm pueden suministrarse con placa de 65 mm. Precio a consultar.
- (3) Los modelos con placas estándar de 65 mm pueden suministrarse con placa de 94 mm. Precio a consultar.
- (4) Suplemento por carácter adicional. Precio a consultar.



Terminales tipo faston 6,25 x 0,8

	Calibre	Para serie	precio por contacto
Incorporado en aparato (suplemento de precio, consultar)	0-1	T12-T20 T16-T25-T32-T40	precio por contacto

Interrupidores a pedal metálicos



serie **ZB** Paso a paso
o por impulsión



serie **ZB** Con protección
simples o dobles



serie **ZB-P** Doble ejecución
diferentes maniobras eléctricas



serie **ZB-M** Sencillo
y resistente

Interruptores a pedal metálicos



SERIE ZB (FDC)
Simple - IP65

- Disponible en 25 A.
- Paso a paso o por impulsión.
- Modelos con o sin protección.
- Modelos con bloqueo mecánico de seguridad.
- Modelos con potenciómetro para regulación electrónica.
- Diferentes funciones eléctricas.
- Consultar para otras configuraciones disponibles.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
Z B -



SERIE ZB (FD)
Doble - IP65

- Disponible en 25 A.
- Por impulsión.
- Modelos con protección.
- Modelos con bloqueo mecánico de seguridad.
- Diferentes funciones eléctricas.
- Consultar para otras configuraciones disponibles.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
Z B -



SERIE ZB-P (PSI-PRI)
Simple - IP54

- Disponible en 25 A.
- Por impulsión.
- Modelos sin protección.
- Diferentes tipos de accionamiento.
- Consultar para otras configuraciones disponibles.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
Z B - P



SERIE ZB-P (WBFT)
Doble ejecución - IP54

- Disponible en 25 A.
- Por impulsión.
- Diferentes maniobras eléctricas:
 - Inversor.
 - Dos velocidades.
- Modelos sin protección.
- Consultar para otras configuraciones disponibles.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
Z B - P



SERIE ZB-M (MPL)
Simple - IP52

- Disponible en 15 A.
- Por impulsión.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
Z B - M

Interruptores a pedal metálicos

► SERIE ZB | PANORÁMICA

Disponibles en dos modos de accionamiento:

- **Paso a paso:** Cada vez que se acciona el aparato, efectúa una maniobra y no vuelve a efectuar otra hasta que no se repite el accionamiento.
- **Por impulsión:** Mientras permanece accionado, el aparato efectúa la maniobra deseada, pero al liberarlo vuelve a su posición inicial.

ESQUEMAS Y FUNCIONES ELÉCTRICAS *⁽¹⁾

Tipo	Esquema	Función
...A2U-...		
...A2T-...		
...AU-...		
...AT-...		
...11T-...		
...22T-...		

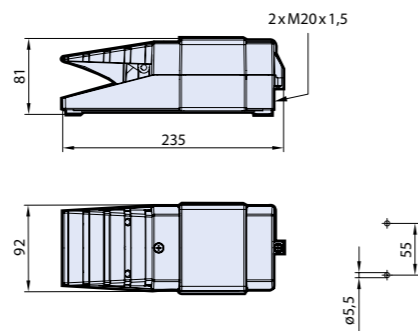
Tipo	Esquema	Función →	Función ←
...K2R-...			
...22R-...			

*⁽¹⁾ Bajo demanda, pueden suministrarse otras configuraciones.

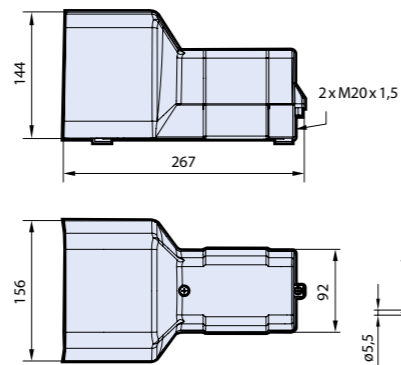
Características generales		
Según UNE EN 60947-5, EN 60204-1, VDE 0113		
Tensión de empleo U _e	V	690
Frecuencia de empleo	Hz	50/60
Corriente asignada ininterrumpida I _u	A	25
Máxima capacidad de maniobra:		
AC3/400V	kW	5,5
AC4/400V	kW	2,2
AC15/230V	A	6

DIMENSIONES (mm)

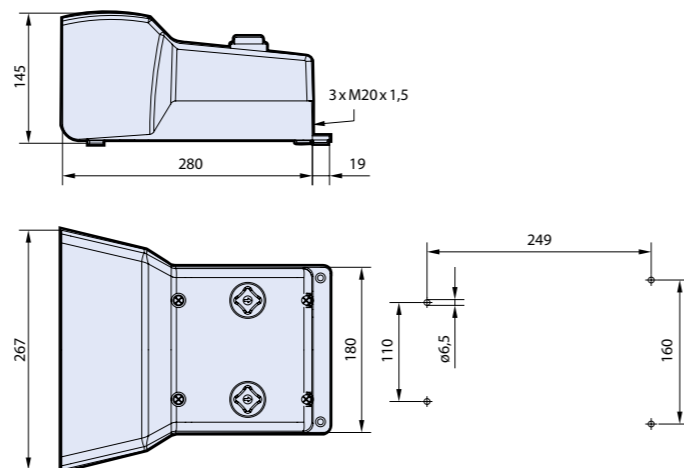
Pedal sin protección (simple)



Pedal con protección (simple)



Pedal con protección (doble)



Interruptores a pedal metálicos

► SERIE ZB | INTERRUPTORES A PEDAL METÁLICOS

- Intensidad nominal térmica (I_{th}) = 25 A.
- Endurancia mecánica: 1 millón de maniobras.
- Fabricados en aluminio inyectado.
- Fabricados según normas EN 60 204, EN 60 947 y VDE 0113.



Sin protección IP65



Con protección IP65



Con protección y bloqueo mecánico de seguridad IP65

ZB Interruptores a pedal metálicos (simple)				
Esquema	Sin protección		Con protección	
	Tipo	Referencia	Tipo	Referencia
Interruptor bipolar Paso a paso	A2U-G	ZB-305059	A2U-GU	ZB-314494
	A2T-G	ZB-305061	A2T-GU	ZB-314327
Interruptor tripolar Paso a paso	AU-G	ZB-305060	AU-GU	ZB-314326
	AT-G	ZB-305062	AT-GU	ZB-314324
Conmutador 1NA/1NC Impulsión	11T-G	ZB-305064	11T-GU	ZB-314316
	22T-G	ZB-305066	22T-GU	ZB-314645
Con protección y bloqueo mecánico de seguridad				
Esquema		Tipo	Referencia	
Conmutador 2NA/2NC impulsión		K2R-GU	ZB-314516	
Conmutador 2NA/2NC impulsión		22R-GU	ZB-314643	
Sin protección y regulación electrónica mediante potenciómetro				
		Tipo	Referencia	
10,0 kΩ (0,2 w)		FP	ZB-307290	
Potenciómetro + Micro		FP A1	ZB-307088	



Con protección IP65



Con protección y bloqueo mecánico de seguridad IP65

ZB Interruptores a pedal metálicos (doble)			Con protección	Con protección y bloqueo mecánico de seguridad
Esquema	Tipo	Esquema	Referencia	Referencia
Conmutador 1NA/1NC + 1NA/1NC	11T/11T	Impulsión	ZB-31991015	-
Conmutador 2NA/2NC + 2NA/2NC	22T/22T	Impulsión	ZB-31991038	-
Conmutador 2NA/1NC + 2NA/1NC	K2R/K2R	Impulsión	-	ZB-31990860
Conmutador 2NA/2NC + 2NA/2NC	22R/22R	Impulsión	-	ZB-304787

** Bajo demanda, pueden suministrarse otras configuraciones.

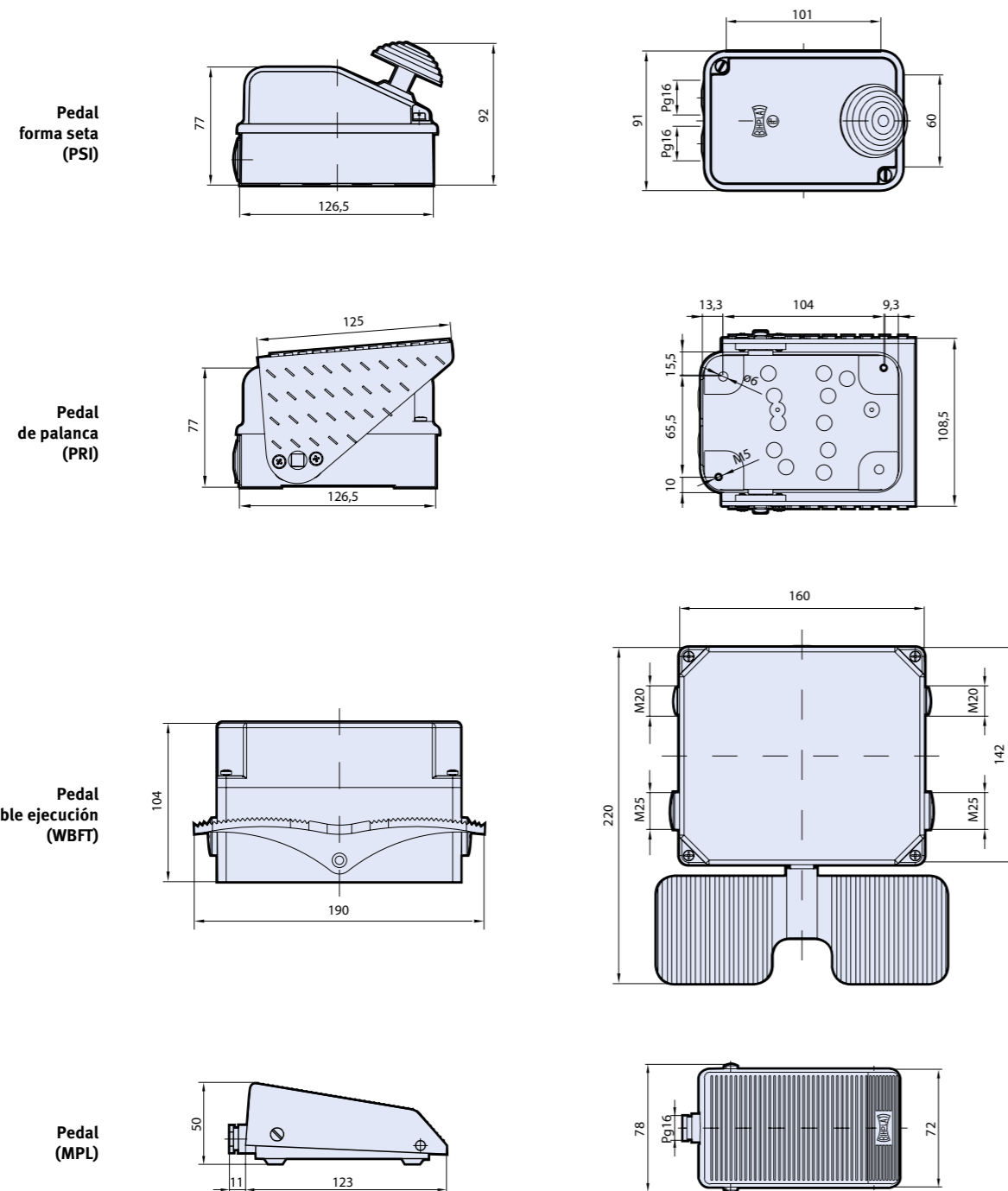
Interruptores a pedal metálicos

► SERIE ZB-P Y ZB-M | PANORÁMICA

Disponibles en dos modos de accionamiento:

- **Paso a paso:** Cada vez que se acciona el aparato, efectúa una maniobra y no vuelve a efectuar otra hasta que no se repite el accionamiento.
- **Por impulsión:** Mientras permanece accionado, el aparato efectúa la maniobra deseada, pero al liberarlo vuelve a su posición inicial.

DIMENSIONES (mm)



Interruptores a pedal metálicos

► SERIE ZB-P Y ZB-M | INTERRUPTORES A PEDAL METÁLICOS



Pedal forma seta (PSI) IP54

Pedal de palanca (PRI) IP54

Pedal doble ejecución (WBFT) IP54

Pedal (MPL) IP52

ZB-P ZB-M Interruptores a pedal metálicos					
Ejecuciones ^{*(1)}	Amp.	Tipos	Unipolar	Bipolar	Tripolar
			Referencia	Referencia	Referencia
Pedal forma seta (PSI)	25	Impulsión	ZB-PSIV16/200	ZB-PSIV16/201	ZB-PSIV16/202
Pedal de palanca (PRI)	25	Impulsión	ZB-PRIV16/200	ZB-PRIV16/201	ZB-PRIV16/202
Pedal doble ejecución (WBFT)	25	Interruptor inversor tripolar	-	-	ZB-310774
		Conmutador dos velocidades	-	-	ZB-314837
Pedal (MPL)	15	Impulsión	-	-	ZB-MPL220N

Características generales					PSI-PRI
Según IEC/EN 60947 y VDE0113					25 A
Intensidad de empleo AC (frecuencia de empleo 50/60Hz)	Ie	Ue 380V	AC21	A	25
		Ue 500V	AC21	A	
Potencia de empleo AC	Pe	220V	AC3	kW	3
		380V	AC3	kW	7,9

Características generales					MPL
Según IEC/EN 60947 - IEC/EN61058					15 A
Intensidad de empleo AC	Ie	Ue 120V	AC15	A	6
		Ue 240V	AC15	A	3
Intensidad de empleo DC	Ie	Ue 125V	DC13	A	1,1
		Ue 250V	DC13	A	0,55
Tensión de aislamiento	Ui				V

* Para más datos, consultar.

Características generales			WBFT
Según UNE EN 60947-5, EN 60204-1, VDE 0113			25 A
Tensión de empleo Ue	V		690
Frecuencia de empleo	Hz		50/60
Corriente asignada ininterrumpida Iu	A		25
Máxima capacidad de maniobra: AC3/400V	kW		4

Interruptores seccionadores



serie **S5** **Amplio rango**
S6 de intensidades y accesorios.
Versatilidad de conexionado.

serie **S5M** **Configuraciones**
S6N en paralelo
de 6P y 8P



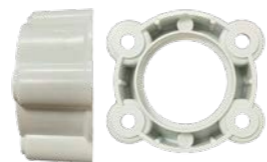
serie **S5N** **Accionamiento**
integrado
más compacto y reducido



serie **CIS** **Soluciones en caja**
IPT metálica o de poliéster
(ver página 38)

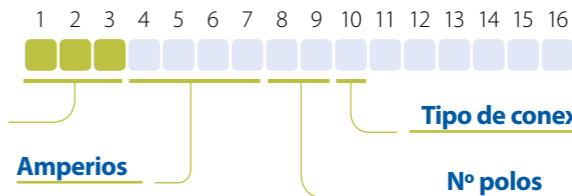


serie **UM-S** **Kit de unidad**
motorizada
(ver página 36)



Centrador de ejes

Centrador de ejes para mandos panel de los interruptores y conmutadores de Telergon para facilitar la alineación entre el eje y el mando panel



Serie
S5- / S6- / S5M / S5N / S6N

Amperios

Tipo de conexión

N° polos



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
S5 -

SERIE S5

3P o 3P+N | Desde 40 A hasta 6300 A

- Fijación mediante tornillos a fondo de armario.
- Placa indicadora color gris / negro sobre el aparato.
- Mando accionamiento a elegir (directo o en puerta) color azul o rojo/amarillo.
- Consultar para gama de alto rendimiento 800 Vac (ver páginas 66-67).



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
S6 -
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
S6 N

SERIE S6 Y S6N

3P o 3P+N | Desde 1250 A hasta 3150 A

- Fijación mediante tornillos a fondo de armario.
- Diseño compacto.
- Distancia entre fases optimizada.
- Carcasa ajustada al número de polos.
- Gran flexibilidad de conexionado.



1 2 3 4
S5M 1 2 3 4
S6N

SERIE S5M Y S6N

6P u 8P | Desde 125 A hasta 1800 A

- Accionamiento frontal.
- Fijación a fondo de armario mediante tornillos.
- Mandos de accionamiento en puerta o directo.



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
S5N

SERIE S5N

3P o 3P+N | Desde 2000 A hasta 3150 A (calibre 5)

- Con mecanismo de accionamiento integrado (más compacto).
- Para fijación mediante tornillos a fondo de armario.
- Placa indicadora color gris / negro sobre el aparato.
- Mando accionamiento a elegir (directo o en puerta) color azul o rojo/amarillo.



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
UM - S

SERIE UM-S

Kit de mando motorizado 0 - 1

- Rango según serie:
 - Para S5 (3P y 4P) desde 250 A hasta 3150 A
 - Para S5M, S5N Y S6N (6P y 8P), desde 125 A hasta 2000 A.
- Una o dos tensiones según modelo 120 - 230Vac.
- Mando para accionamiento manual incluido.
- Ver página 36 para más información.

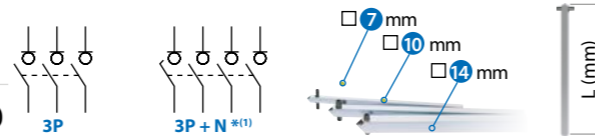


ACCESORIOS PARA ESTAS SERIES

- Amplia variedad de accesorios y/o complementos para adaptar a cada aparato.

Interrupidores seccionadores

SERIE S5, S6 Y S6N | INTERRUPTORES FONDO ARMARIO



S5, S6 y S6N			Interruptores de 3 y 4 polos (40 - 6300 A) (O-I)		Mando manual			Ejes prolongados ⁽⁴⁾	
Amp.	Calibre	Conexión	Tripolar (3P)	Tetrapolar (3P + N) ⁽¹⁾	Panel ⁽²⁾	Directo	Panel ⁽²⁾ emergencia	Tipo 1 y 2	
			Código	Código	Código	Código	Código	L	Código ^(e1)
40	00		S5-00403PB0	S5-00403NB0				7	250 DS-EP04
63			S5-00633PB0	S5-00633NB0	DS-SA01	DS-SI01	DS-SR01	387	DS-EP05
80			S5-00803PB0	S5-00803NB0					
125			S5-01253PB0	S5-01253NB0					
125			S5-01253PS0	S5-01253NS0					
160	0		S5-01603PB0	S5-01603NB0	DS-SA01	DS-SI01	DS-SR01	250	DS-EP04
160			S5-01603PS0	S5-01603NS0				387	DS-EP05
200			S5-02003PS0	S5-02003NS0					
250			S5-02503PD0	S5-02503ND0					
250	1		S5-02503PR0	S5-02503NR0	DS-SA11	DS-SI11	DS-SR11	375	DS-EP14
315			S5-03153PR0	S5-03153NR0				536	DS-EP15
400			S5-04003PC0	S5-04003NC0					
500			S5-05003PR0	S5-05003NR0					
630	2		S5-06303PR0	S5-06303NR0	DS-LA21	DS-LI21	DS-LR21	345	DS-EP23
800			S5-08003PC0	S5-08003NC0				535	DS-EP24
800			S5-08003PR0	S5-08003NR0				345	DS-EP23
1000	3		S5-10003PC0	S5-10003NC0	DS-LA31	DS-LI31	DS-LR31	535	DS-EP24
1250			S5-12503PC0	S5-12503NC0				485	DS-EP44
2000	3		S5-20003PC0	S5-20003NC0	DS-LA41	DS-LI41	DS-LR41	635	DS-EP45
1250			S6-12503PS0	S6-12503NS0				485	DS-EP44
1600	4		S6-16003PS0	S6-16003NS0	DS-LA41*	DS-LI41*	DS-LR41	635	DS-EP45
1800			S6-18003PS0	S6-18003NS0					
2000			S6N20003PS0	S6N20003NS0					
2500	5		S6N25003PS0	S6N25003NS0	DS-LA41	DS-LI41	DS-LR41	-	-
3150			S6N31503PS0	S6N31503NS0					
2000			SSN20003PP0	SSN20003NP0	DS-LA41	DS-LI41	DS-LR41	-	-
2500	5		SSN25003PP0	SSN25003NP0					
3150			SSN31503PP0	SSN31503NP0					
4000			S5-40003PP0	S5-40003NP0	DS-EN61 ⁽³⁾				
5000	6		S5-50003PP0	S5-50003NP0					
6300			S5-63003PP0	S5-63003NP0					

* Configuración de terminal recto

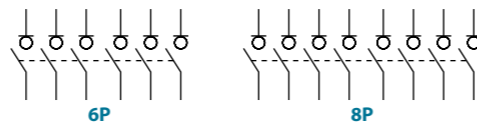
SSN* Configuración con palas plegables.

LANZAMIENTO S6



* Opción mando corto para equipos de S6/4 3P DS-LA45 PANEL DS-LI45 DIRECTO

SERIE S5M, S6N Y S5N | INTERRUPTORES 6P Y 8P FONDO ARMARIO



S5M, S6N y S5N			Interruptores de 6 y 8 polos (125 - 2000 A) (O-I)		Mando manual		
Amp.	Calibre	Conexión	Hexapolar (6P)	Octopolar (8P)	Panel ⁽²⁾	Directo	Panel ⁽²⁾ emergencia
			Código	Código	Código	Código	Código
125			S5M01256PS0	S5M01258PS0			
160	0		S5M01606PS0	S5M01608PS0	DS-LA01	DS-SI01	DS-LR01
200			S5M02006PS0	S5M02008PS0			
250			S6N02506PS0	S6N02508PS0			
315	1		S6N03156PS0	S6N03158PS0	DS-SA11	DS-SI11	DS-SR11
400			S6N04006PD0	S6N04008PD0			
500			S6N05006PD0	S6N05008PD0			
630	2		S6N06306PS0	S6N06308PS0	DS-LA21	DS-LI21	DS-LR21
800			S6N08006PD0	S6N08008PD0			
1000	3		S5M10006PC0	S5M10008PC0	DS-LA41	DS-LI41	DS-LR41
1250			S6N12506PS0	S6N12508PS0			
1600	4		S6N16006PS0	S6N16008PS0	DS-LA41	DS-LI41	DS-LR41
1800			S6N18006PS0	S6N18008PS0			

Gama de alto rendimiento (800Vac). Ver páginas 66-67.

⁽¹⁾ Con neutro avanzado en el cierre y retardado en la apertura. Existen versiones 4P "contactos simultáneos". Consultar.
⁽²⁾ Mando con bloqueo por candado en posición OFF 0. Posibilidad de desbloqueo de puerta en posición ON I (con el uso de una herramienta). También bloqueo de apertura de la puerta mediante candado en posición OFF 0.
⁽³⁾ Mando de barra deslizante, solo bloqueo estándar de puerta. Consultar.
 Para todos los aparatos indicar en el pedido tanto el código del interruptor como el código del mando ya que los dos productos se gestionan separadamente. El eje de accionamiento estándar se suministra con el mando.



Calibre	Código	Contactos auxiliares ⁽⁵⁾		Cerraduras de seguridad ⁽⁶⁾		Placa frontal protección bornes ⁽⁷⁾ Solo aparatos	Tabiques separadores de fases			Cubrebornes ⁽⁷⁾ (3P - 1 unidad 4P - 2 unidades)			Cubrebornes ⁽⁷⁾ (2 unidades) Solo aparatos
		1NA+1NC	2NA+2NC	Simple	Doble		(1 ud)	(2 uds)	(3 uds)	Arriba 3P	Abajo 3P	Arriba y abajo 4P	
		Código	Código	Cód. ^(e1)	Cód. ^(e1)	Código	Cód.	Cód.	Cód.	Código	Código	Código	Código
00	-	D5LAU01	D5LAU02	DS-CAB1	DS-CEB1	-	-	-	-	-	-	-	-
0	DS-EC00	D5LAU01	D5LAU02	DS-CAB1	DS-CEB1	DS-CU01	-	-	-	DS-CU02	DS-CU03	DS-CU04	-
										DS-CU02	DS-CU03	DS-CU04	-
										DS-CU05	DS-CU06	DS-CU07	-
										DS-CU05	DS-CU06	DS-CU07	-
1	DS-EC00	D5LAU01	D5LAU02	DS-CAB1	DS-CEB1	DS-CU12	-	-	-	-	-	-	DS-CU11
2	DS-EC00	D5LAU01	D5LAU02	DS-CAB1	DS-CEB1	DS-CU22	-	-	-	-	-	-	DS-CU21
3	DS-EC00	D5LAU01	D5LAU02	DS-CAB1	DS-CEB1	-	-	-	-	-	-	-	DS-CU31
3	DS-EC00	DS-AU11	DS-AU12	DS-CB31	DS-CF31	-	-	-	-	-	-	-	-
4	DS-EC00	D5LAU01	D5LAU02	DS-CB41	DS-CF41	-	DR-SF41	DR-SF42	DR-SF43	-	-	-	3P DR-CU41
													4P DR-CU42
5	DS-EC00	D5LAU01	D5LAU02	DS-CB41	DS-CF41	-	-	DR-SF44	DR-SF45	-	-	-	3P DR-CU51
													4P DR-CU52
5	DS-EC00	D5LAU01	D5LAU02	DS-CB41	DS-CF41	-	-	-	-	-	-	-	-
6	DS-EC00	DS-AU11	DS-AU12	DS-CS41	DS-CD41	-	-	-	-	-	-	-	-

serie S6 Interruptor calibre 4 y 5

3P y 3P+N | Desde 1250 A hasta 3150 A

Excelente comportamiento eléctrico

Diseño compacto

Distancia entre fases optimizada

Con una anchura del terminal de 80 mm y una distancia entre centros de 120 mm.

Gran capacidad de conexionado

Permitiendo una adaptación a embarrado (50-80-100 mm) y terminales de cable (4*240 mm²).

Mejora y optimización del uso de materiales



Calibre	L	Ejes prolongados ⁽⁴⁾		Contactos auxiliares ⁽⁵⁾		Cerraduras de seguridad ⁽⁶⁾		Cubrebornes ⁽⁷⁾ (6P - 1 unidad 8P - 2 unidades)			Cubrebornes ⁽⁷⁾ (2 unidades) Solo aparatos
		Tipo 1 y 2	1NA+1NC	2NA+2NC	Simple	Doble	Arriba 6P	Abajo 6P	Arriba y abajo 8P		
		Código ^(e1)	Código	Código	Código ^(e1)	Código ^(e1)	Código	Código	Código	Código	
0	-	-	DS-AU11	DS-AU12	DS-CAB1	DS-CEB1	DS-CU02	DS-CU03	DS-CU04	-	
							DS-CU02	DS-CU03	DS-CU04	-	
							DS-CU05	DS-CU06	DS-CU07	-	
1	10	DS-EP14	D5LAU01	D5LAU02	DS-CA11	DS-CE11	-	-	-	-	
		DS-EP15									
		DS-EP23									
		DS-EP24									
2	14	DS-EP23	D5LAU01	D5LAU02	DS-CB21	DS-CF21	-	-	-	-	
		DS-EP24									
3	-	-	DS-AU11	DS-AU12	DS-CB21	DS-CF41	-	-	-	DS-CU31	
4	-	-	D5LAU01	D5LAU02	DS-CB41	DS-CF41	-	-	-	-	

⁽⁴⁾ Con el mando panel se incluye un eje estándar.
⁽⁵⁾ Para su uso como contactos de señalización y de mando. En la maniobra de cierre, conmutan después de los contactos principales. En la maniobra de apertura, conmutan antes que los contactos principales. Ie= 16 (4) A (250V).
⁽⁶⁾ Permite el bloqueo del mando en posición OFF 0 mediante llave. Bajo demanda, con bloqueo en otras posiciones.
⁽⁷⁾ Un juego o una pieza para entrada o salida indistintamente. S5M o S5N sólo en aparato frontal.
^(e1) Todos estos códigos están relacionados con el mando nuevo. En caso de repuestos para mandos con el diseño anterior, consultar.

Conmutadores seccionadores



serie **CCF** Con salida común
CCP integrada



serie **S5F** Disposición en paralelo



serie **UM-C** Kit de unidad motorizada (ver página 37)



serie **CEC** Compacto y eficiente
rendimiento optimizado al máximo



serie **S5B** Bypass amplio rango de intensidades



serie **CTR** Soluciones en caja metálica (ver página 40)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

Serie CCF / CCP / CEC / S5F / S5B

Amperios

Tipo de conexión

Nº polos



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
CEC

SERIE CEC

3P o 3P+N | Desde 63 A hasta 125 A

- Diseño modular.
- Conexión por pala o brida (según modelo).
- Para fijación a tornillos mediante fondo de armario.
- Instalación sencilla y sin necesidad de puentes.

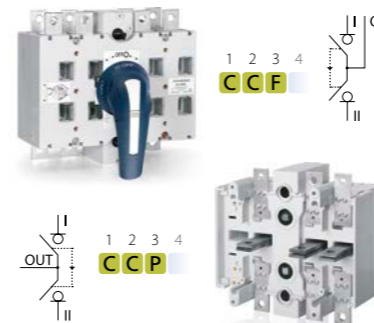


1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
S5F

SERIE S5F

3P o 3P+N | Desde 160 A hasta 200 A y desde 1600 A hasta 3150 A

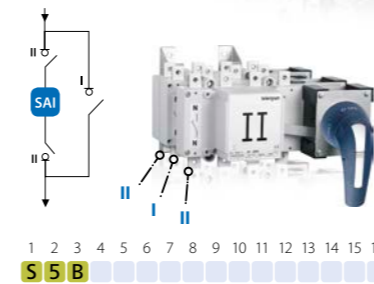
- Fijación a fondo de armario mediante tornillos.
- Mando de accionamiento en puerta o directo.



SERIE CCF Y CCP

3P o 3P+N | Desde 200 A hasta 1250 A

- Dos modelos según salida común:
 - **CCF** frontal superior.
 - **CCP** posterior.
- Para fijación mediante tornillos a fondo de armario.
- Placa indicadora color gris/negro sobre el aparato.
- Mando accionamiento a elegir (directo o en puerta) color azul.



SERIE S5B

3P o 3P+N | Desde 125 A hasta 2000 A

- Para fijación mediante tornillos a fondo de armario.
- Placa indicadora color gris/negro sobre el aparato.
- Mando accionamiento a elegir (directo o en puerta) color azul.
- Disponible bajo pedido con contactos solapados I + II.



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
UM-C

SERIE UM-C

Kit de mando motorizado 0-1-2

- Rango según serie:
 - Para S5F, desde 160 A hasta 200 A.
 - Para CCF y CCP, desde 200 A hasta 1250 A.
 - Para S5B, desde 125 A hasta 2000 A.
- Una o dos tensiones según modelo 120 - 230Vac.
- Mando para accionamiento manual incluido.
- Ver página 37 para más información.

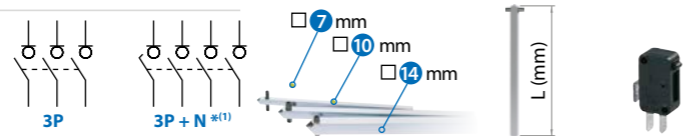


ACCESORIOS PARA ESTAS SERIES

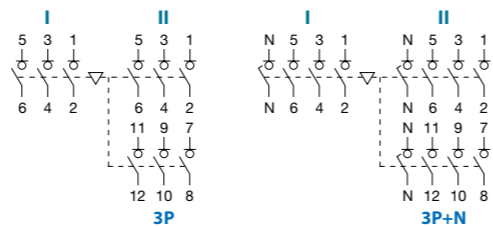
- Amplia variedad de accesorios y/o complementos para adaptar a cada aparato.

Conmutadores seccionadores

► SERIE CEC, S5F, CCF Y CCP CONMUTADORES FONDO ARMARIO



CEC, S5F y CC		Conmutadores de 3 y 4 polos (63 - 3150 A) (I - O - II) ^{*(2)}		Mando manual		Ejes prolongados ^{*(4)}		Contactos auxiliares ^{*(6)}	
Amp.	Calibre	Conexión	Tripolar (3P)	Tetrapolar (3P + N) ^{*(1)}	Panel ^{*(3)}	Directo	Tipo 1 y 2	1NA+1NC	2NA+2NC
		Serie	Código	Código	Código	Código	L	Código ^{*(e1)}	Código
63	00	CEC	CEC00633PB0	CEC00633NB0					
63	00	CEC	CEC00633PS0	CEC00633NS0					
80	00	CEC	CEC00803PB0	CEC00803NB0	DCELAB1	D5LSI01	7	DS-EP04	DCEAUB1
80	00	CEC	CEC00803PS0	CEC00803NS0			250	DS-EP05	
100	00	CEC	CEC01003PS0	CEC01003NS0			387		
125	00	CEC	CEC01253PS0	CEC01253NS0					
160	0	S5F	S5F01603PS0	S5F01603NS0	D5LLA01	D5LSI01	7	DS-EP04	DS-AU11
200	0	S5F	S5F02003PS0	S5F02003NS0			250	DS-EP05	DS-AU12
200	0	S5F	S5F02003PS0	S5F02003NS0			387		
200	1	CCF	CCF02003PS0	CCF02003NS0					
200	1	CCP	CCP02003PS0	CCP02003NS0					
250	1	CCF	CCF02503PS0	CCF02503NS0					
250	1	CCP	CCP02503PS0	CCP02503NS0					
315	1	CCF	CCF03153PS0	CCF03153NS0	DCCLA11	DCCLI11	10	DS-EP14	D5LAU01
315	1	CCP	CCP03153PS0	CCP03153NS0			376	DS-EP15	D5LAU02
400	1	CCF	CCF04003PS0	CCF04003NS0			536		
400	1	CCP	CCP04003PS0	CCP04003NS0					
500	2	CCF	CCF05003PS0	CCF05003NS0					
500	2	CCP	CCP05003PS0	CCP05003NS0					
630	2	CCF	CCF06303PS0	CCF06303NS0	DCCLA21	DCCLI21	14	DS-EP23	D5LAU01
630	2	CCP	CCP06303PS0	CCP06303NS0			345	DS-EP24	D5LAU02
800	2	CCF	CCF08003PS0	CCF08003NS0			535		
800	2	CCP	CCP08003PS0	CCP08003NS0					
1000	3	CCF	CCF10003PS0	CCF10003NS0					
1000	3	CCP	CCP10003PS0	CCP10003NS0	DCCLA31	DCCLI31	14	DS-EP23	D5LAU01
1250	3	CCF	CCF12503PS0	CCF12503NS0			345	DS-EP24	D5LAU02
1250	3	CCP	CCP12503PS0	CCP12503NS0			535		
1600	4	S5F	S5F16003PS0	S5F16003NS0					
1800	4	S5F	S5F18003PS0	S5F18003NS0	D5LLA31	D5LLI32	-	-	DS-AU11
2000	4	S5F	S5F20003PS0	S5F20003NS0					DS-AU12
2000	4	S5F	S5F20003PDO	S5F20003NDO					
2000	5	S5F	S5F20003PP0	S5F20003NP0					
2500	5	S5F	S5F25003PP0	S5F25003NP0	D5LEN51	DS-EI61	-	-	DS-AU11
3150	5	S5F	S5F31503PP0	S5F31503NP0					DS-AU12



► SERIE S5B | CONMUTADORES BYPASS FONDO ARMARIO

S5B		Conmutadores bypass de 3 y 4 polos (125 - 2000 A) (I - O - II) ^{*(5)}		Mando manual		
Amp.	Calibre	Conexión	Tripolar (3P)	Tetrapolar (3P + N) ^{*(1)}	Panel ^{*(3)}	Directo
			Código	Código	Código	Código
125	0		S5B01253PS0	S5B01253NS0		
160	0		S5B01603PS0	S5B01603NS0	D5LLA01	D5LSI02
200	0		S5B02003PS0	S5B02003NS0		
250	1		S5B02503PR0	S5B02503NR0		
315	1		S5B03153PR0	S5B03153NR0	D5LLA11	D5LLI12
400	1		S5B04003PC0	S5B04003NC0		
500	2		S5B05003PR0	S5B05003NR0		
630	2		S5B06303PR0	S5B06303NR0	D5LLA21	D5LLI22
800	3		S5B08003PR0	S5B08003NR0		
1000	3		S5B10003PC0	S5B10003NC0		
1250	4		S5B12503PS0	S5B12503NS0		
1600	4		S5B16003PS0	S5B16003NS0	D5LLA31	D5LLI32
1800	4		S5B18003PS0	S5B18003NS0		
2000	4		S5B20003PDO	S5B20003NDO		

^{*(1)} Con neutro avanzado en el cierre y retardado en la apertura. Existen versiones 4P "contactos simultáneos". Consultar.
^{*(2)} Existen versiones de conmutador sin posición OFF 0: S5F (I - II) = S5D | CCF "solapado" (I - II) = CCS | CCP "solapado" (I - II) = CCT. Consultar.
^{*(3)} Mando con bloqueo por candado solo en posición OFF 0.
^{*(4)} Con el mando panel se incluye un eje estándar.
^{*(5)} Existen versiones de conmutador bypass sin posición OFF 0 "solapado" | S5B "solapado" (I - II) = S5S. Consultar.

Para todos los aparatos indicar en el pedido tanto el código del conmutador como el código del mando ya que los dos productos se gestionan separadamente. El eje de accionamiento estándar se suministra con el mando.



Calibre	Centrador de ejes	Cerraduras de seguridad ^{*(7)}		Placa protec. trasera 3P - 4P	Puentes de conexión	Cubrebornes				Cubrebornes ^{*(8)} (3P - 1 unidad 4P - 2 unidades)			
		Simple ^{*(e1)}	Doble ^{*(e1)}			3P entrada	3P salida común	4P entrada posición I y II	4P salida común	Arriba 3P	Abajo 3P	Arriba y abajo 4P	
	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código
00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	DS-EC00	D5LCBB1	D5LCFB1	-	D5LPC03	-	-	-	-	DS-CU02	DS-CU03	DS-CU04	DS-CU05
1	DS-EC00	D5LCB11	D5LCF11	3P DCCPP11 4P DCCPP12	-	posición I DM2CU12 posición II DM2CU11	DCCCU11	DM2CU13	DCCCU12	-	-	-	-
2	DS-EC00	D5LCB21	D5LCF21	3P DCCPP21 4P DCCPP22	-	posición I DM2CU22 posición II DM2CU21	DCCCU21	DM2CU23	DCCCU22	-	-	-	-
3	DS-EC00	D5LCB31	D5LCF31	3P DCCPP31 4P DCCPP32	-	posición I DM2CU32 posición II DM2CU31	DCCCU31	DM2CU33	DCCCU32	-	-	-	-
4	DS-EC00	D5LCB41	D5LCF41	-	D5LPC42	-	-	-	DS-CU41	DS-CU41	-	-	-
5	DS-EC00	D5LCB41	D5LCF41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

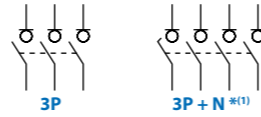


Calibre	Centrador de ejes	Contactos auxiliares ^{*(6)}		Cerraduras de seguridad ^{*(7)}		Placa frontal ^{*(8)} protección bornes	Cubrebornes ^{*(8)} (2 unidades)	Cubrebornes ^{*(8)} (3P - 1 unidad 4P - 2 unidades)		
		1NA+1NC	2NA+2NC	Simple	Doble			Solo aparatos	Arriba 3P	Abajo 3P
	Código	Código	Código	Código ^{*(e1)}	Código ^{*(e1)}	Código	Código	Código	Código	Código
0	DS-EC00	DS-AU11	DS-AU12	D5LCBB1	D5LCFB1	-	-	DS-CU02	DS-CU03	DS-CU04
1	DS-EC00	DS-AU11	DS-AU12	D5LCB11	D5LCF11	DS-CU12	DS-CU11	-	-	-
2	DS-EC00	DS-AU11	DS-AU12	D5LCB21	D5LCF21	-	DS-CU21	-	-	-
3	DS-EC00	DS-AU11	DS-AU12	D5LCB31	D5LCF31	-	DS-CU31	-	-	-
4	DS-EC00	DS-AU11	DS-AU12	D5LCB41	D5LCF41	-	DS-CU41	-	-	-

^{*(6)} Para su uso como contactos de señalización y de mando. En la maniobra de cierre, conmutan después de los contactos principales. En la maniobra de apertura, conmutan antes que los contactos principales. Ie= 16 (4) A (250V).
^{*(7)} Permite el bloqueo del mando en posición OFF 0 mediante llave.
^{*(8)} Un juego o una pieza para entrada o salida indistintamente. S5B y S5F sólo en aparato frontal.
^{*(e1)} Todos estos códigos están relacionados con el mando nuevo . En caso de repuestos para mandos con el diseño anterior, consultar.

Kit de unidad motorizada

► SERIE S5 | INTERRUPTORES FONDO DE ARMARIO MOTORIZABLES Y KIT DE MANDO MOTORIZADO

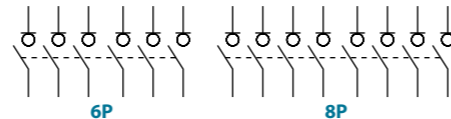


S5 Interruptores de 3 y 4 polos (O-I) MOTORIZABLES				UM-S Kit mando motorizado (O-I) *(2)	
Amp.	Calibre	Tripolar (3P) Código	Tetrapolar (3P + N) *(1) Código	120Vac Código	230Vac Código
250	1	S5-02503PRC	S5-02503NRC	-	UM-S1A230Z
315		S5-03153PRC	S5-03153NRC	-	
400		S5-04003PCC	S5-04003NCC	-	
500	2	S5-05003PRC	S5-05003NRC	-	UM-S2A230Z
630		S5-06303PRC	S5-06303NRC	-	
800		S5-08003PCC	S5-08003NCC	-	
800	3	S5-08003PRC	S5-08003NRC	UM-S31120M	UM-S31230M
1000		S5-10003PCC	S5-10003NCC		
1250		S5-12503PCC	S5-12503NCC		
1000	4	S5-10003PSC	S5-10003NSC	UM-S41120M	UM-S41230M
1250		S5-12503PSC	S5-12503NSC		
1600		S5-16003PSC	S5-16003NSC		
1800	5	S5-18003PSC	S5-18003NSC	-	UM-S56230M
2000		S5-20003PDC	S5-20003NDC		
2000		S5N20003PPC	S5N20003NPC		
2500		S5N25003PPC	S5N25003NPC		
3150		S5N31503PPC	S5N31503NPC		

UM + S5 calibres 1 - 2 montaje normal
UM + S5 calibre 3 montaje normal

UM + S5 calibre 4 montaje normal
UM + S5N calibre 5 montaje normal

► SERIE S5M | INTERRUPTORES FONDO DE ARMARIO MOTORIZABLES S5N Y S6N Y KIT DE MANDO MOTORIZADO



S5M, S5N y S6N Interruptores de 6 y 8 polos (O-I) MOTORIZABLES				UM-S Kit mando motorizado (O-I) *(2)	
Amp.	Calibre	Hexapolar (6P) Código	Octopolar (8P) Código	120Vac Código	230Vac Código
250	1	S6N02506PSC	S6N02508PSC	-	UM-S2A230Z
315		S6N03156PSC	S6N03158PSC	-	
400		S6N04006PDC	S6N04008PDC	-	
500	2	S6N05006PDC	S6N05008PDC	-	UM-S26120M
630		S6N06306PSC	S6N06308PSC	-	
800		S6N08006PDC	S6N08008PDC	-	
1000	3	S5M10006PCC	S5M10008PCC	UM-S35120M	UM-S35230M
1250	4	S5N12506PSC	S5N12508PSC	-	UM-S56230M
1600		S5N16006PSC	S5N16008PSC	-	
1800		S5N18006PSC	S5N18008PSC	-	
2000		S5N20006PDC	S5N20008PDC	-	

UM + S6N montaje normal
UM + S5M calibre 3 montaje normal

UM + S5N calibre 4 montaje normal
UM + S5M calibre 3 montaje invertido (consultar referencias UM)

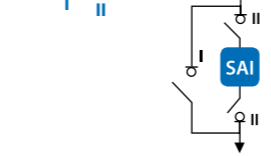
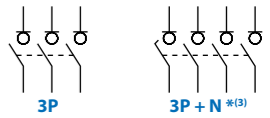
*(1) Con neutro avanzado en el cierre y retardado en la apertura. Existen versiones 4P "contactos simultáneos". Consultar.

*(2) El Kit UM tiene sólo correspondencia con el código de aparato de su apartado según calibre y para montaje normal. Para otro tipo de montaje o diferente código de aparato o de Kit UM, consultar.

Para todos los aparatos indicar en el pedido tanto el código del interruptor como el código del Kit mando motorizado ya que los dos productos se gestionan separadamente.

Kit de unidad motorizada

► SERIE S5F, CCF Y CCP | CONMUTADORES FONDO DE ARMARIO Y KIT DE MANDO MOTORIZADO



S5F y CC Conmutadores de 3 y 4 polos (I - O - II) *(4)					UM-C Kit mando motorizado (I - O - II) *(5)	
Amp.	Calibre	Serie	Tripolar (3P) Código	Tetrapolar (3P + N) *(3) Código	120Vac Código	230Vac Código
160	0	S5F	S5F01603PS0	S5F01603NS0	-	UM-C0A230Z
200		S5F	S5F02003PS0	S5F02003NS0	-	
200	1	CCF	CCF02003PS0	CCF02003NS0	-	UM-C1A230Z
200		CCP	CCP02003PS0	CCP02003NS0		
250		CCF	CCF02503PS0	CCF02503NS0		
250		CCP	CCP02503PS0	CCP02503NS0		
315		CCF	CCF03153PS0	CCF03153NS0		
315		CCP	CCP03153PS0	CCP03153NS0		
400		CCF	CCF04003PS0	CCF04003NS0		
400		CCP	CCP04003PS0	CCP04003NS0		
500	2	CCF	CCF05003PS0	CCF05003NS0	-	UM-C2A230Z
500		CCP	CCP05003PS0	CCP05003NS0		
630		CCF	CCF06303PS0	CCF06303NS0		
630		CCP	CCP06303PS0	CCP06303NS0		
800	3	CCF	CCF08003PS0	CCF08003NS0	-	UM-C31120M
800		CCP	CCP08003PS0	CCP08003NS0		
1000	4	CCF	CCF10003PS0	CCF10003NS0	-	UM-C31230M
1000		CCP	CCP10003PS0	CCP10003NS0		
1250		CCF	CCF12503PS0	CCF12503NS0		
1250		CCP	CCP12503PS0	CCP12503NS0		
1600	5	S5F	S5F16003PS0	S5F16003NS0	-	UM-C45120M
1800		S5F	S5F18003PS0	S5F18003NS0		
2000	5	S5F	S5F20003PDC	S5F20003NDC	-	UM-C45230M
2000		S5F	S5F20003PP0	S5F20003NP0		
2500		S5F	S5F25003PP0	S5F25003NP0		
3150		S5F	S5F31503PP0	S5F31503NP0		UM-C55230M

UM + S5F calibre 0 montaje normal

UM + CCF | CCP calibres 1 - 2 montaje normal

UM + CCF | CCP calibre 3 montaje normal

UM + S5F calibres 4 - 5 montaje normal

UM + CCF calibre 3 montaje invertido (consultar referencias UM)

UM + S5F calibres 4 - 5 montaje invertido (consultar referencias UM)

► SERIE S5B | CONMUTADORES BYPASS FONDO DE ARMARIO MOTORIZABLES Y KIT DE MANDO MOTORIZADO

S5B Conmutadores bypass de 3 y 4 polos (I - O - II) *(6)					UM-C Kit mando motorizado (I - O - II) *(5)	
Amp.	Calibre	Serie	Tripolar (3P) Código	Tetrapolar (3P + N) *(3) Código	120Vac Código	230Vac Código
125	0	S5B01253PS0	S5B01253NS0	-	-	UM-C0A230Z
160		S5B01603PS0	S5B01603NS0	-		
200		S5B02003PS0	S5B02003NS0	-		
250	1	S5B02503PRC	S5B02503NRC	-	-	UM-C14230Z
315		S5B03153PRC	S5B03153NRC	-		
400		S5B04003PCC	S5B04003NCC	-		
500	2	S5B05003PRC	S5B05003NRC	-	UM-C24120M	UM-C24230M
630		S5B06303PRC	S5B06303NRC			
800	3	S5B08003PRC	S5B08003NRC	-	UM-C34120M	UM-C34230M
1000		S5B10003PCC	S5B10003NCC			
1250	4	S5B12503PS0	S5B12503NS0	-	-	UM-C44230M
1600		S5B16003PS0	S5B16003NS0			
1800		S5B18003PS0	S5B18003NS0			
2000		S5B20003PDC	S5B20003NDC			

UM + S5B calibres 0-1 montaje normal

UM + S5B calibres 2-3-4 montaje normal

UM + S5B calibres 2-3-4 montaje invertido (consultar referencias UM)

*(3) Con neutro avanzado en el cierre y retardado en la apertura. Existen versiones 4P "contactos simultáneos". Consultar.

*(4) Existen versiones de conmutador sin posición 0 - OFF:

S5F (I - II) = SSD _____

CCF "solapado" (I - I+II - II) = CCS _____

CCP "solapado" (I - I+II - II) = CCT _____

Consultar.

*(5) El Kit UM tiene sólo correspondencia con el código del aparato de su apartado según calibre y para montaje normal.

Para otro tipo de montaje o diferente código de aparato o de Kit UM, consultar.

*(6) Existen versiones de conmutador bypass sin posición 0 - OFF "solapado":

S5B "solapado" (I - I + II - II) = SSS _____

Consultar.



Para todos los aparatos indicar en el pedido tanto el código del conmutador como el código del Kit mando motorizado ya que los dos productos se gestionan separadamente.

Aplicaciones en caja



1 2 3 4 5 6 7
CIS25D CIS25A

SERIE CIS25A Y CIS25D

Interruptor de 3P o 3P+N | Caja poliéster | IP65*

- Dos modelos disponibles:
 - D** Interruptor S5 + caja.
 - A** Interruptor S5 + caja + bases fusibles (ver página 84 para consultar gama de fusibles NH).
- Bloqueo de retirada de la tapa mediante candado en posición 0.
- Mando de embrague exterior sobre tapa.
- Enclavamiento de tapa en posición I.
- * CIS25A1600, grado de protección IP43.

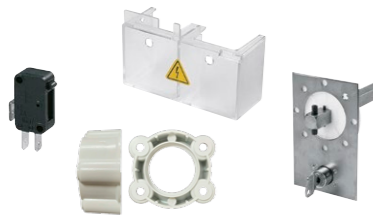


1 2 3 4 5 6 7 1 2 3 4 5 6 7
CIS25C CIS25F

SERIE CIS25C Y CIS25F

Interruptor de 3P o 3P+N | Caja metálica | IP65

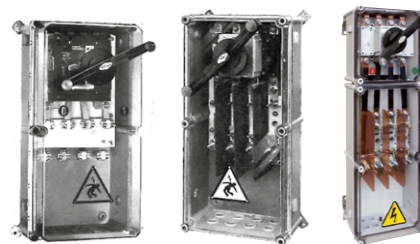
- Dos modelos disponibles:
 - C** Interruptor S5 + caja.
 - F** Interruptor S5 + caja + bases fusibles (ver página 84 para consultar gama de fusibles NH).
- Bloqueo de apertura de la puerta mediante candado en posición 0.
- Mando de embrague exterior sobre puerta.
- Enclavamiento de puerta en posición I.



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

ACCESORIOS PARA ESTAS SERIES

- Amplia variedad de accesorios y/o complementos para adaptar a cada aparato.
- Nuevo centrador de ejes. Consultar.



1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5
IPTA IPTR IPTU

SERIE IPTA, IPTR E IPTU

Interruptor de 4P o 3P+N | Protección de transformador en caja de poliéster | IP65

- Tres modelos disponibles:
 - A** Interruptor automático + caja.
 - R** Interruptor manual en un módulo + caja.
 - U** Interruptor manual en dos módulos + caja.
- Homologados por compañías eléctricas.
- Disponibilidad de una amplia gama de fusibles (ver página 84).
- Mando de accionamiento por pértiga.

Aplicaciones en caja | Interruptores seccionadores

► SERIE CIS25A Y CIS25D | INTERRUPTORES EN CAJA



Calibre	Amp.	CIS Interruptor en caja de doble aislamiento ^{*(1)} IP65 ^{*(2)}				Contactos auxiliares ^{*(5)}		Cerraduras de seguridad ^{*(6)}		Cubrebornes ^{*(7)}
		CIS25D Sin bases fusibles		CIS25A Con bases fusibles NH ^{*(3)}		1NA+1NC	2NA+2NC	Simple	Doble	(2 unidades)
		Tripolar (3P)	Tetrapolar (3P + N) ^{*(4)}	Tripolar (3P)	Tetrapolar (3P + N) ^{*(4)}					
		Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	
00	40	CIS25D00403PB	CIS25D00403NB	CIS25A00403PB	CIS25A00403NB	D5LAU01	D5LAU02	DS-CAB1	DS-CEB1	-
	63	CIS25D00633PB	CIS25D00633NB	CIS25A00633PB	CIS25A00633NB					
	80	CIS25D00803PB	CIS25D00803NB	CIS25A00803PB	CIS25A00803NB					
0	125	CIS25D01253PB	CIS25D01253NB	CIS25A01253PB	CIS25A01253NB	D5LAU01	D5LAU02	DS-CAB1	DS-CEB1	-
	160	CIS25D01603PB	CIS25D01603NB	CIS25A01603PB	CIS25A01603NB					
	200	CIS25D02003PS	CIS25D02003NS	CIS25A02003PS	CIS25A02003NS					
1	250	CIS25D02503PR	CIS25D02503NR	CIS25A02503PR	CIS25A02503NR	D5LAU01	D5LAU02	DS-CA11	DS-CE11	DS-CU11
	315	CIS25D03153PR	CIS25D03153NR	CIS25A03153PR	CIS25A03153NR					
2	400	CIS25D04003PR	CIS25D04003NR	CIS25A04003PR	CIS25A04003NR	D5LAU01	D5LAU02	DS-CB21	DS-CF21	DS-CU21
	630	CIS25D06303PR	CIS25D06303NR	CIS25A06303PR	CIS25A06303NR					
3	800	CIS25D08003PR	CIS25D08003NR	CIS25A08003PR	CIS25A08003NR	D5LAU01	D5LAU02	DS-CB31	DS-CF31	DS-CU31
	1000	CIS25D10003PS	CIS25D10003NS	CIS25A10003PS	CIS25A10003NS					
4	1250	CIS25D12503PS	CIS25D12503NS	CIS25A12503PS	CIS25A12503NS	D5LAU01	D5LAU02	DS-CB41	DS-CF41	DS-CU41
	1600	CIS25D16003PS	CIS25D16003NS	CIS25A16003PS	CIS25A16003NS					

► SERIE CIS25C Y CIS25F | INTERRUPTORES EN CAJA



Calibre	Amp.	CIS Interruptor en caja de chapa ^{*(1)} IP65				Contactos auxiliares ^{*(5)}		Cerraduras de seguridad ^{*(6)}		Cubrebornes ^{*(7)}
		CIS25C Sin bases fusibles		CIS25F Con bases fusibles NH ^{*(3)}		1NA+1NC	2NA+2NC	Simple	Doble	(2 unidades)
		Tripolar (3P)	Tetrapolar (3P + N) ^{*(4)}	Tripolar (3P)	Tetrapolar (3P + N) ^{*(4)}					
		Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	
00	40	CIS25C00403PB	CIS25C00403NB	CIS25F00403PB	CIS25F00403NB	D5LAU01	D5LAU02	DS-CAB1	DS-CEB1	-
	63	CIS25C00633PB	CIS25C00633NB	CIS25F00633PB	CIS25F00633NB					
	80	CIS25C00803PB	CIS25C00803NB	CIS25F00803PB	CIS25F00803NB					
0	125	CIS25C01253PB	CIS25C01253NB	CIS25F01253PB	CIS25F01253NB	D5LAU01	D5LAU02	DS-CAB1	DS-CEB1	-
	160	CIS25C01603PB	CIS25C01603NB	CIS25F01603PB	CIS25F01603NB					
	200	CIS25C02003PS	CIS25C02003NS	CIS25F02003PS	CIS25F02003NS					
1	250	CIS25C02503PR	CIS25C02503NR	CIS25F02503PR	CIS25F02503NR	D5LAU01	D5LAU02	DS-CA11	DS-CE11	DS-CU11
	315	CIS25C03153PR	CIS25C03153NR	CIS25F03153PR	CIS25F03153NR					
2	400	CIS25C04003PR	CIS25C04003NR	CIS25F04003PR	CIS25F04003NR	D5LAU01	D5LAU02	DS-CB21	DS-CF21	DS-CU21
	630	CIS25C06303PR	CIS25C06303NR	CIS25F06303PR	CIS25F06303NR					
3	800	CIS25C08003PR	CIS25C08003NR	CIS25F08003PR	CIS25F08003NR	D5LAU01	D5LAU02	DS-CB31	DS-CF31	DS-CU31
	1000	CIS25C10003PS	CIS25C10003NS	CIS25F10003PS	CIS25F10003NS					
4	1250	CIS25C12503PS	CIS25C12503NS	CIS25F12503PS	CIS25F12503NS	D5LAU01	D5LAU02	DS-CB41	DS-CF41	DS-CU41
	1600	CIS25C16003PS	CIS25C16003NS	CIS25F16003PS	CIS25F16003NS					

► SERIE IPTA, IPTR E IPTU | INTERRUPTOR PROTECCIÓN DE TRANSFORMADOR

Amp.	IPT Interruptor protección de transformador ^{*(8)} IP65					
	IPTR Manual en un módulo ^{*(3)}		IPTU Manual en doble módulo ^{*(3)}		IPTA Automático en un módulo	
	Tetrapolar (3P + N) ^{*(4)}		Tetrapolar (3P + N) ^{*(4)}		Tetrapolar	
	Código	Código	Código	Amp.	Código	
160	IPTR01603NBO	IPTR01603NBO	IPTU01603NBO	40	IPTA00404PS0	
250	IPTR02503NBO	IPTR02503NBO	IPTU02503NBO	50... 63	IPTA00634PS0	
400	IPTR04003NBO	IPTR04003NBO	IPTU04003NBO	80... 100	IPTA01004PS0	
630	IPTR06303NTO	IPTR06303NTO	IPTU06303NTO	125... 160	IPTA01604PS0	
				200	IPTA02004PS0	
				250	IPTA02504PS0	
				320... 400	IPTA04004PS0	
				630	IPTA06304PT0	

^{*(1)} Mando exterior con bloqueo por candado en posición OFF 0. Posibilidad de desbloqueo de puerta o tapa en posición ON I (con el uso de una herramienta). También bloqueo de apertura de la puerta o tapa mediante candado en posición OFF 0.
^{*(2)} CIS25A1600 en armario de poliéster - IP43.
^{*(3)} Los fusibles no se suministran, ver página 84.
^{*(4)} Con neutro avanzado en el cierre y retardado en la apertura.
^{*(5)} Para su uso como contactos de señalización y de mando. En la maniobra de cierre, conmutan después de los contactos principales. En la maniobra de apertura, conmutan antes que los contactos principales. I_e = 16 (4) A (250V).
^{*(6)} Permite el bloqueo del mando en posición OFF 0 mediante llave.
^{*(7)} Un juego para entrada o salida indistintamente en montajes sin bases fusibles. Con bases fusible sólo para la entrada del interruptor.
^{*(8)} Todos, con mando para accionamiento por pértiga.

► **CONMUTADORES EN CAJA | PANORÁMICA**



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
CTR2EC

SERIE CTR2EC

Conmutador CEC de 3P o 3P+N | Caja metálica | IP65

- Disponible desde 63 A hasta 125 A.
- Mando de embrague exterior sobre puerta.

SERIE CTR2CC Y CTR2FC

Conmutador de 3P o 3P+N | Caja metálica | IP65

- Disponible desde 160 A hasta 3150 A, según modelo:
- Mando de embrague exterior sobre puerta.

2CC Compacto desde 250 A hasta 1250 A.

2FC Serie S5F desde 160 A hasta 200 A y desde 1600 A hasta 1800 A (consultar 2000 A, 2500 A y 3150 A).



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
CTR2CC
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
CTR2FC



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
CTRCCC
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
CTRFCF

SERIE CTRCCC Y CTRFCF

Conmutador motorizado de 3P o 3P+N | Caja metálica | IP66

- Disponible desde 200 A hasta 1800 A, según modelo:
- Conexiones de potencia en la parte inferior por acceso directo.
- Parte de potencia protegida contra contactos accidentales.
- Separación física de la parte de potencia y la del mando.
- Otras combinaciones especiales, bajo pedido.
- Incluye mando de accionamiento manual (para accionamiento de emergencia o mantenimiento).
- Entrada independiente para cables de conexión de mando al bornero.
- Pilotos exteriores indicadores de posición (red - 0 - generador).

1CCC Compacto desde 200 A hasta 1250 A.

1FCF Serie S5F desde 1600 A hasta 1800 A.

SERIE CTRCCC Y CTRFCF

Conmutador motorizado de 3P o 3P+N con gestor integrado | Caja metálica | IP54

- Disponible desde 200 A hasta 1600 A, según modelo:
- Parte de potencia protegida contra contactos accidentales.
- Incluye mando de accionamiento manual (para accionamiento de emergencia o mantenimiento).
- Gestor montado en puerta para control de grupos electrógenos con gestión automática de la conmutación red-generator. Configurable con software de programación.

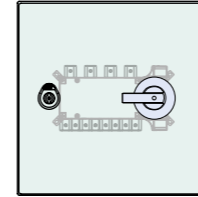
1CCC Compacto desde 200 A hasta 1250 A.

1FCF Serie S5F de 1600 A.



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
CTRCCC
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
CTRFCF

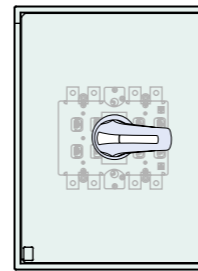
► **SERIE CTR2EC | CONMUTADORES EN CAJA**



CTR2EC__ Conmutador manual en caja metálica ^{*(1)} IP65		
Amp.	Tripolar (3P)	Tetrapolar (3P + N) ^{*(2)}
	Código	Código
63	CTR2EC00633PB	CTR2EC00633NB
80	CTR2EC00803PB	CTR2EC00803NB
100	CTR2EC01003PS	CTR2EC01003NS
125	CTR2EC01253PS	CTR2EC01253NS

^{*(1)} Mando exterior con bloqueo por candado en posición OFF 0.
^{*(2)} Con neutro avanzado en el cierre y retardado en la apertura.

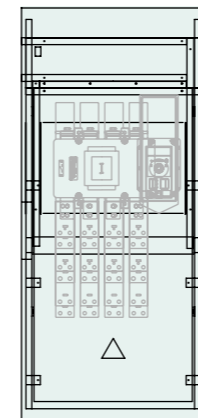
► **SERIE CTR2 | CONMUTADORES EN CAJA**



CTR2__ Conmutador manual en caja metálica ^{*(1)} IP65		
Amp.	Tripolar (3P)	Tetrapolar (3P + N) ^{*(2)}
	Código	Código
160	CTR2FC01603PS	CTR2FC01603NS
200	CTR2FC02003PS	CTR2FC02003NS
250	CTR2CC02503PS	CTR2CC02503NS
315	CTR2CC03153PS	CTR2CC03153NS
400	CTR2CC04003PS	CTR2CC04003NS
500	CTR2CC05003PS	CTR2CC05003NS
630	CTR2CC06303PS	CTR2CC06303NS
800	CTR2CC08003PS	CTR2CC08003NS
1000	CTR2CC10003PS	CTR2CC10003NS
1250	CTR2CC12503PS	CTR2CC12503NS
1600	CTR2FC16003PS	CTR2FC16003NS
1800	CTR2FC18003PS	CTR2FC18003NS

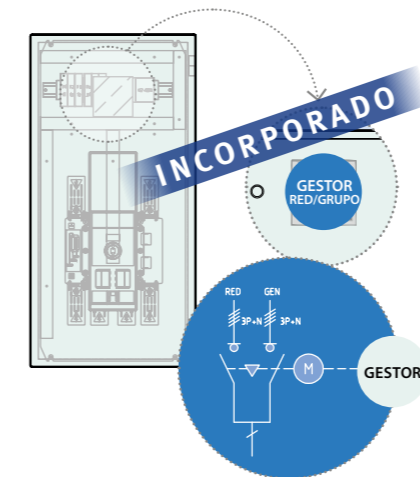
^{*(1)} Mando exterior con bloqueo por candado en posición OFF 0.
^{*(2)} Con neutro avanzado en el cierre y retardado en la apertura.

► **SERIE CTRCCC Y CTRFCF | CONMUTADORES MOTORIZADOS EN CAJA**



CTRCC__ Conmutador con mando motorizado interconexiónado en caja metálica IP66		
Amp.	Tripolar (3P)	Tetrapolar (3P + N) ^{*(2)}
	Código	Código
200	CTRCCC02003PSAN	CTRCCC02003NSAN
250	CTRCCC02503PSAN	CTRCCC02503NSAN
315	CTRCCC03153PSAO	CTRCCC03153NSAO
400	CTRCCC04003PSAO	CTRCCC04003NSAO
500	CTRCCC05003PSAO	CTRCCC05003NSAO
630	CTRCCC06303PSAO	CTRCCC06303NSAO
800	CTRCCC08003PSAO	CTRCCC08003NSAO
1000	CTRCCC10003PSAP	CTRCCC10003NSAP
1250	CTRCCC12503PSAP	CTRCCC12503NSAP
1600	CTRFCF16003PSAP	CTRFCF16003NSAP
1800	CTRFCF18003PSAP	CTRFCF18003NSAP

^{*(2)} Con neutro avanzado en el cierre y retardado en la apertura.



CTRCC__ Conmutador con mando motorizado y gestor ^{*(3)} en caja metálica IP54		
Amp.	Tripolar (3P)	Tetrapolar (3P + N) ^{*(2)}
	Código	Código
250	CTRCCC02503PSBJ	CTRCCC02503NSBJ
400	CTRCCC04003PSBK	CTRCCC04003NSBK
630	CTRCCC06303PSBK	CTRCCC06303NSBK
1000	CTRCCC10003PSBK	CTRCCC10003NSBK
1250	CTRCCC12503PSBK	CTRCCC12503NSBK
1600	CTRFCF16003PSBK	CTRFCF16003NSBK

^{*(2)} Con neutro avanzado en el cierre y retardado en la apertura.
^{*(3)} Consultar datos del gestor.

Interruptores seccionadores con fusibles



serie **M21** Compacto con fusibles



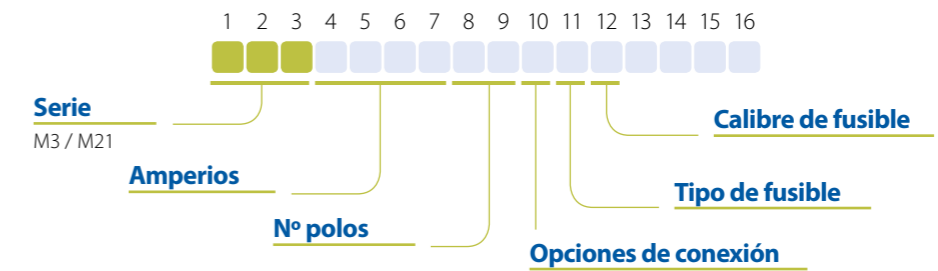
serie **CIF** Con envolvente solución integrada

LANZAMIENTO



- serie **M3**
- Tamaños disponibles hasta 250 A
 - 2P, 3P y 3P +N, con opción de neutro desconectable (3P+ND)
 - Fácil de instalar
 - Nuevo mando directo con sistema "pulsar para extraer"
 - Diseño modular y tamaño compacto
 - Posición TEST para comprobar los circuitos auxiliares de control sin necesidad de activar los contactos principales

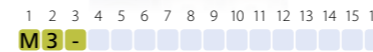
SERIES M3



SERIE M3

2P, 3P, 3P+N, 3P+ND | Hasta 250A

- Incluye la posibilidad de un neutro fijo desconectable.
- Compatible con multitud de accesorios.
- Para fusibles cilindricos y NH hasta 250A.
- Diseño modular y compacto.



SERIE M21

3P o 3P+N | Desde 400 A hasta 800 A

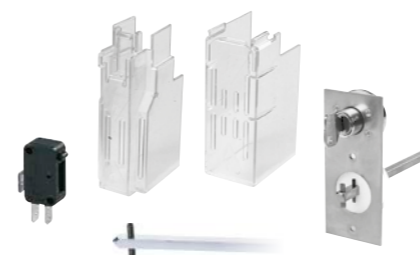
- Para fijación mediante tornillos a fondo de armario.
- Mando accionamiento a elegir:
 - Directo o en puerta.
 - Color azul o rojo/amarillo.



SERIE CIF

3P o 3P+N | En caja metálica | IP65

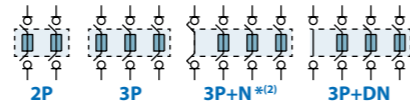
- Disponible desde 63 A hasta 800 A, según modelo:
 - Mando de embrague exterior sobre puerta.
 - Enclavamiento de puerta en posición I.
- 1 2 3 4 5 6
C I F 2 3 C Interruptor M3 hasta 250 A.
- 1 2 3 4 5 6
C I F 2 2 C Interruptor M21 desde 400 A hasta 800 A.



ACCESORIOS PARA ESTAS SERIES

- Amplia variedad de accesorios y/o complementos para adaptar a cada aparato.

Interrupedores seccionadores con fusibles



► SERIE M3 | NUEVA GENERACIÓN DE INTERRUPTORES CON FUSIBLES



M3 Interruptores de 2, 3 y 4 polos (50 - 250 A) (O - I) Para fusibles NFC - NH ^{(*)3}								Accionamiento frontal				
Amp.	Fusible	Calibre	Conexión	Bipolar (2P)	Tripolar (3P)	Tetrapolar (3P + N) ^{(*)1}	Neutro desconectable (3P + DN)	Mando directo	Mando panel ^{(*)2} (eje prolongado incluido)			
				Código	Código	Código	Código		Código	L	ON-OFF	ON-OFF TEST
											Código	Código
50	14x51	00	00	M3-00502PBC20	M3-00503PBC20	M3-00503NBC20	M3-00503DBC20	DM3SIB1	177	DM3SAB2	DM3SAB1	
63	NH000			M3-00632PBD20	M3-00633PBD20	M3-00633NBD20	M3-00633DBD20			DM3SRB2	DM3SRB1	
100	22x58	0	0	M3-01002PBC30	M3-01003PBC30	M3-01003NBC30	M3-01003DBC30	DM3SIB1	177	DM3SAB2	DM3SAB1	
125	NH000			M3-01002PBD30	M3-01003PBD30	M3-01003NBD30	M3-01003DBD30			DM3SRB2	DM3SRB1	
125	22x58	0	0	M3-01252PTC30	M3-01253PTC30	M3-01253NTC30	M3-01253DTC30	DM3SIB1	177	DM3SAB2	DM3SAB1	
125	NH00			M3-01252PTD40	M3-01253PTD40	M3-01253NTD40	M3-01253DTD40			DM3SRB2	DM3SRB1	
160	NH00	1	1	M3-01602PTD40	M3-01603PTD40	M3-01603NTD40	M3-01603DTD40	DM3SI11	227	DM3SA12	DM3SA11	
250	NH100S			M3-02502PSD50	M3-02503PSD50	M3-02503NSD50	M3-02503DSD50			DM3SR12	DM3SR11	

* Para otros accesorios y referencias, consulte con el Departamento Comercial. Compatible BS y UL.

► SERIE M21 | INTERRUPTORES CON FUSIBLES FONDO ARMARIO



M21 Interruptores de 3 y 4 polos (160 - 800 A) (O - I) Para fusibles BS - NH ^{(*)3}						Mando manual		
Amp.	Fusible	Calibre	Conexión	Tripolar (3P)	Tetrapolar (3P + N) ^{(*)1}	Panel ^{(*)2}	Directo	Panel emergencia ^{(*)2}
				Código	Código	Código	Código	Código
400	NH2	2	00	M2104003PSD20	M2104003NSD20	DS-LA22	DM2SI21	DS-LR22
630	NH3	3	00	M2106303PSD30	M2106303NSD30	DS-LA31	DM2SI31	DS-LR31
800	NH3			M2108003PSD30	M2108003NSD30			

► SERIE CIF | INTERRUPTORES CON FUSIBLES EN CAJA METÁLICA



CIF Ejecución en caja metálica ^{(*)2} ^{(*)3} IP65							
Amp.	Fusible	Calibre	Conexión	Serie	Bipolar (2P)	Tripolar (3P)	Tetrapolar (3P + N) ^{(*)1}
					Código	Código	Código
63	NH00C	00	00	M3	CIF23C00632PBD2	CIF23C00633PBD2	CIF23C00633NBD2
100	NH00C				CIF23C01002PBD3	CIF23C01003PBD3	CIF23C01003NBD3
125	NH00	0	0	M3	CIF23C01252PTD4	CIF23C01253PTD4	CIF23C01253NTD4
200	NH1	1	00	M3	-	-	-
250	NH1				CIF23C02502PSD5	CIF23C02503PSD5	CIF23C02503NSD5
400	NH2	2	00	M-21	-	-	-
630	NH3				CIF22C04003PSD2	CIF22C04003NSD2	CIF22C04003NSD2
630	NH3	3	00	M-21	-	-	-
800	NH3				CIF22C06303PSD3	CIF22C06303NSD3	CIF22C06303NSD3
800	NH3	3	00	M-21	-	-	-
800	NH3				CIF22C08003PSD3	CIF22C08003NSD3	CIF22C08003NSD3

- ^{(*)1} Con neutro avanzado en el cierre y retardado en la apertura. Bajo demanda también disponibles en 4P y 3P+NF.
- ^{(*)2} Mando con bloqueo por candado en posición OFF 0. Posibilidad de desbloqueo de puerta en posición ON I (con el uso de una herramienta). También bloqueo de apertura de la puerta mediante candado en posición OFF 0.
- ^{(*)3} Los fusibles no se suministran, ver página 84.
- ^{(*)4} Con el mando panel se incluye un eje estándar.
- ^{(*)5} Con el mando directo lateral, la carcasa de contactos auxiliares está incluida, al ser necesaria para su instalación.

Indicar en el pedido tanto el código del interruptor como el código del mando ya que los dos productos se gestionan separadamente. Bajo pedido también disponible mando panel emergencia. El eje de accionamiento estándar se suministra con el mando.



Accionamiento lateral										Contactos auxiliares ^{(*)5} (1 ud.)	Ejes prolongados	Separadores de fase ^{(*)8}	Cubrebornes ^{(*)9}
Calibre	Mando directo		Mando panel ^{(*)2} (eje prolongado incluido)		Código	L	Código	P	Código				
	Código	L	ON-OFF	ON-OFF TEST									
00	DM3SSB1	177	DM3SBB2	DM3SBB1	DM3AUB1	250	DS-EP04	-	-				
			DM3SEB2	DM3SEB1						387	DS-EP05		
0	DM3SSB1	177	DM3SBB2	DM3SBB1	DM3AUB1	250	DS-EP04	2P	DM3SF01	DM3CU01			
			DM3SEB2	DM3SEB1					387	DS-EP05	3P	DM3SF02	DM3CU02
1	DM3SS11	227	DM3SB12	DM3SB11	DM3AUB1	375	DS-EP14	2P	DM3SF11	DM3CU11			
			DM3SE12	DM3SE11					536	DS-EP15	3P	DM3SF12	DM3CU12
								4P	DM3SF13	DM3CU13			



Calibre	Ejes prolongados ^{(*)4}		Contactos auxiliares ^{(*)5}		Cerraduras de seguridad ^{(*)6}		Placa posterior de protección	Cubrebornes ^{(*)7}			
	L	Tipo 1 Código ^{(*)1}	1NA+1NC Código	2NA+2NC Código	Simple Código ^{(*)1}	Doble Código ^{(*)1}	Código	3P entrada	3P salida	4P entrada/salida	
2	14	345	DS-EP23	D5LAU01	D5LAU02	DS-CB21	DS-CF21	3P DM2PP21	DM2CU21	DM2CU22	DM2CU23
								4P DM2PP22			
3	14	345	DS-EP23	D5LAU01	D5LAU02	DS-CB31	DS-CF31	3P DM2PP31	DM2CU31	DM2CU32	DM2CU33
								4P DM2PP32			



Calibre	Contactos auxiliares ^{(*)5}		Cerraduras de seguridad ^{(*)6}		Cubrebornes ^{(*)7}		
	1NA+1NC Código	2NA+2NC Código	Simple Código ^{(*)1}	Doble Código ^{(*)1}	3P entrada	3P salida	4P entrada/salida
00	DM3AUB1	-	DS-CAB1	DS-CEB1	-	-	-
0	DM3AUB1	-	DS-CAB1	DS-CEB1	-	DM3CU02	DM3CU03
1	D5LAU01	-	DS-CA11	DS-CE11	-	DM3CU12	DM3CU13
2	D5LAU01	D5LAU02	DS-CB21	DS-CF21	DM2CU21	DM2CU22	DM2CU23
3	D5LAU01	D5LAU02	DS-CB31	DS-CF31	DM2CU31	DM2CU32	DM2CU33

- ^{(*)5} Ie = 16 A (cargas resistivas) 4 A (cargas inductivas) a 250 Vac.
- ^{(*)6} Para mando panel, bloqueo del mando en posición OFF 0 (bajo demanda, en "I") mediante llave, que sólo puede extraerse con el mando bloqueado.
- ^{(*)7} Un juego para entrada o salida indistintamente.
- ^{(*)8} Los separadores de fase incluyen una unidad menos que el número de polos. Por ejemplo, 2 unidades de separadores de fase para 3P.
- ^{(*)9} Un juego para entrada o salida indistintamente.
- ^{(*)10} Todos estos códigos están relacionados con el mando nuevo . En caso de repuestos para mandos con el diseño anterior, consultar.

Interruptores seccionadores y conmutadores modulares



serie **ZBK** Amplio rango de intensidades y accesorios



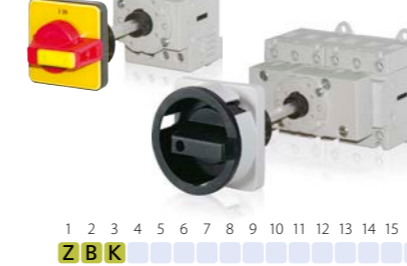
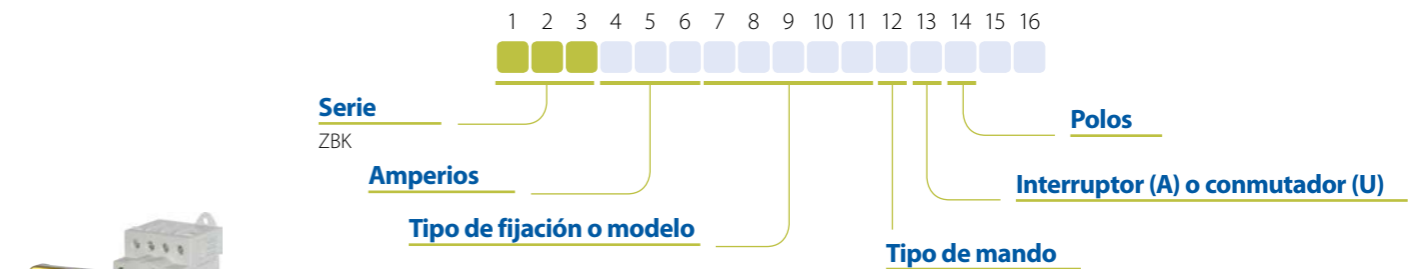
serie **ZBK** Diferentes tipos de fijación y montaje



serie **ZBK** Con caja de plástico



serie **ZBK** Conmutador con mando modular



SERIE ZBK

Interruptor con fijación fondo de armario mediante tornillos o carril DIN y mando embrague ø22

- Diversidad de configuraciones y amperajes:
 - 3P o 3P+N desde 20 A hasta 125 A.
 - 6P u 8P desde 25 A hasta 80 A.
- Fijación mediante tornillos o carril DIN.
- Dos tamaños de mando en puerta con bloqueo mediante candado.
- Eje ajustable en fondo.



SERIE ZBK

Interruptor con fijación trescuadro mediante tornillos

- Disponible en 3P o 3P+N desde 20 A hasta 125 A.
- Dos tamaños de mando en puerta bloqueable mediante candado.



SERIE ZBK

Interruptor con fijación fondo de armario mediante tornillos o carril DIN

- Configuración según amperaje:
 - 3P o 3P+N desde 20 A hasta 125 A.
 - 6P u 8P desde 25 A hasta 80 A.
- Fijación mediante tornillos o carril DIN.
- Mando directo modular con bloqueo mediante candado.



SERIE ZBK

Conmutador con fijación fondo de armario

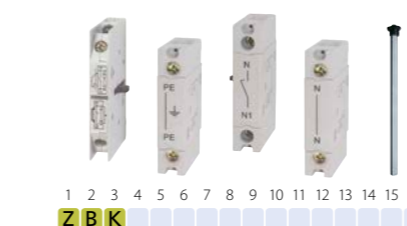
- Disponible en 3P+N desde 20 A hasta 63 A.
- Fijación mediante tornillos o carril DIN.
- Mando directo modular con bloqueo mediante candado.
- Incluye los puentes.



SERIE ZBK

Interruptor en caja de plástico (precintable) | IP66

- Disponible en:
 - 3P o 3P+N desde 20 A hasta 125 A.
 - 6P u 8P desde 25 A hasta 80 A.
- Mando con bloqueo mediante candado.
- Conmutador I - 0 - II disponible bajo pedido.

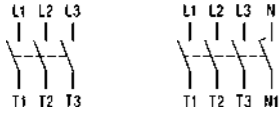


ACCESORIOS PARA ESTA SERIE

- Contactos auxiliares
- Polo neutro
- Polo tierra PE
- Polo neutro fijo
- Eje prolongado

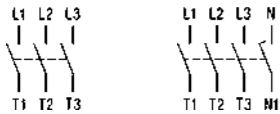
Interrupidores modulares

► SERIE ZBK | INTERRUPTORES



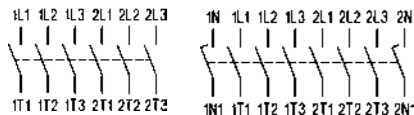
Interruptor O - I montaje fondo armario mando embrague con bloqueo ø 22 IP66					
		Rojo - Amarillo		Negro	
		3P	3P+N ^{*(1)}	3P	3P+N ^{*(1)}
Amp	Placa Ø (mm)	Código	Código	Código	Código
20	64	ZBK20VZVHN4A3	ZBK20VZVHN4A4	ZBK20VZVH4A3	ZBK20VZVH4A4
25	64	ZBK25VZVHN4A3	ZBK25VZVHN4A4	ZBK25VZVH4A3	ZBK25VZVH4A4
40	64	ZBK40VZVHN4A3	ZBK40VZVHN4A4	ZBK40VZVH4A3	ZBK40VZVH4A4
63	64	ZBK63VZVHN4A3	ZBK63VZVHN4A4	ZBK63VZVH4A3	ZBK63VZVH4A4
80	64	ZBK80VZVHN4A3	ZBK80VZVHN4A4	ZBK80VZVH4A3	ZBK80VZVH4A4
125	64	ZBK125VZVHN4A3	ZBK125VZVHN4A4	ZBK125VZVH4A3	ZBK125VZVH4A4

^{*(1)} Polo neutro avanzado en el cierre y retrasado en la apertura.
(Eje incluido 152 mm de longitud | fondo ajustable).



Interruptor O - I montaje fondo armario mando embrague con bloqueo ø 22 IP66					
		Rojo - Amarillo		Negro	
		3P	3P+N ^{*(1)}	3P	3P+N ^{*(1)}
Amp	Placa Ø (mm)	Código	Código	Código	Código
25	48	ZBK25VZVHN1A3	ZBK25VZVHN1A4	ZBK25VZVH1A3	ZBK25VZVH1A4
40	48	ZBK40VZVHN1A3	ZBK40VZVHN1A4	ZBK40VZVH1A3	ZBK40VZVH1A4
63	48	ZBK63VZVHN1A3	ZBK63VZVHN1A4	ZBK63VZVH1A3	ZBK63VZVH1A4
80	48	ZBK80VZVHN1A3	ZBK80VZVHN1A4	ZBK80VZVH1A3	ZBK80VZVH1A4
125	48	ZBK125VZVHN1A3	ZBK125VZVHN1A4	ZBK125VZVH1A3	ZBK125VZVH1A4

^{*(1)} Polo neutro avanzado en el cierre y retrasado en la apertura.
(Eje incluido 152 mm de longitud | fondo ajustable).

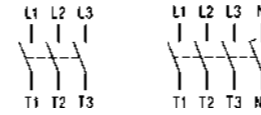


Interruptor O - I montaje fondo armario mando embrague con bloqueo ø 22 IP66					
		Rojo - Amarillo		Negro	
		6P	8P ^{*(2)}	6P	8P ^{*(2)}
Amp	Placa Ø (mm)	Código	Código	Código	Código
25	64	ZBK25VZVHN4A6	ZBK25VZVHN4A8	ZBK25VZVH4A6	ZBK25VZVH4A8
40	64	ZBK40VZVHN4A6	ZBK40VZVHN4A8	ZBK40VZVH4A6	ZBK40VZVH4A8
80	64	ZBK80VZVHN4A6	ZBK80VZVHN4A8	ZBK80VZVH4A6	ZBK80VZVH4A8

^{*(2)} 6P+2N Polos neutros avanzados en el cierre y retrasados en la apertura.
(Eje incluido 152 mm de longitud | fondo ajustable).

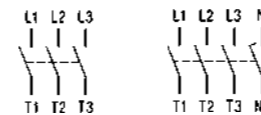
Interrupidores modulares

► SERIE ZBK | INTERRUPTORES



Interruptor O - I montaje tras cuadro con 4 tornillos mando con bloqueo IP66					
		Rojo - Amarillo		Negro	
		3P	3P+N ^{*(1)}	3P	3P+N ^{*(1)}
Amp	Placa Ø (mm)	Código	Código	Código	Código
20	64	ZBK20EHN4A3	ZBK20EHN4A4	ZBK20EH4A3	ZBK20EH4A4
25	64	ZBK25EHN4A3	ZBK25EHN4A4	ZBK25EH4A3	ZBK25EH4A4
40	64	ZBK40EHN4A3	ZBK40EHN4A4	ZBK40EH4A3	ZBK40EH4A4
63	64	ZBK63EHN4A3	ZBK63EHN4A4	ZBK63EH4A3	ZBK63EH4A4
80	64	ZBK80EHN4A3	ZBK80EHN4A4	ZBK80EH4A3	ZBK80EH4A4
125	64	ZBK125EHN4A3	ZBK125EHN4A4	ZBK125EH4A3	ZBK125EH4A4

^{*(1)} Polo neutro avanzado en el cierre y retrasado en la apertura.
(Eje fondo ajustable).



Interruptor O - I montaje tras cuadro con 4 tornillos mando con bloqueo IP66					
		Rojo - Amarillo		Negro	
		3P	3P+N ^{*(1)}	3P	3P+N ^{*(1)}
Amp	Placa Ø (mm)	Código	Código	Código	Código
20	48	ZBK20EHN1A3	ZBK20EHN1A4	ZBK20EH1A3	ZBK20EH1A4
25	48	ZBK25EHN1A3	ZBK25EHN1A4	ZBK25EH1A3	ZBK25EH1A4
40	48	ZBK40EHN1A3	ZBK40EHN1A4	ZBK40EH1A3	ZBK40EH1A4
63	48	ZBK63EHN1A3	ZBK63EHN1A4	ZBK63EH1A3	ZBK63EH1A4
80	48	ZBK80EHN1A3	ZBK80EHN1A4	ZBK80EH1A3	ZBK80EH1A4

^{*(1)} Polo neutro avanzado en el cierre y retrasado en la apertura.

► ZBK | ACCESORIOS



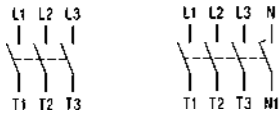
	Contactos auxiliares	Polo tierra PE	Polo neutro	Polo neutro fijo	Eje prolongado			
	 1NO+1NC solapado	 PE PE	 N N1	 N N	 L (mm)			
Para intensidades A (Ith)	20 - 125	20 - 125	20 - 80	20 - 40	63 - 80	20 - 80	20 - 125	L
Código	 ZBKLN11	ZBKLN11X	ZBKPE80V	ZBKN40V	ZBKN80V	ZBKPEN80V	ZBK-0002	200
	ZBKLN11	ZBKLN11X	ZBKPE80E	ZBKN40E	ZBKN80E	ZBKPEN80E	ZBK-0003	300

Otras opciones también disponibles bajo pedido:

- Aparatos con ejes a medida (L máx = 400 mm)
- Aparatos montaje tras cuadro fijación ø 22
- Cubrebornes

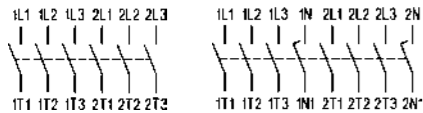
Interruptores y conmutadores modulares

► SERIE ZBK | INTERRUPTORES Y CONMUTADORES



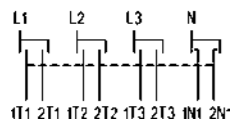
Interruptor O - I montaje a carril DIN mando modular con bloqueo IP40					
		Rojo - Amarillo		Negro	
		3P	3P+N ^{*(1)}	3P	3P+N ^{*(1)}
Amp	Placa ∅ (mm)	Código	Código	Código	Código
20	52x45	ZBK20SMAHN1A3	ZBK20SMAHN1A4	ZBK20SMAH1A3	ZBK20SMAH1A4
25	52x45	ZBK25SMAHN1A3	ZBK25SMAHN1A4	ZBK25SMAH1A3	ZBK25SMAH1A4
40	52x45	ZBK40SMAHN1A3	ZBK40SMAHN1A4	ZBK40SMAH1A3	ZBK40SMAH1A4
63	52x45	ZBK63SMAHN1A3	ZBK63SMAHN1A4	ZBK63SMAH1A3	ZBK63SMAH1A4
80	52x45	ZBK80SMAHN1A3	ZBK80SMAHN1A4	ZBK80SMAH1A3	ZBK80SMAH1A4
125	78x45	ZBK125SMAHN1A3	ZBK125SMAHN1A4	ZBK125SMAH1A3	ZBK125SMAH1A4

^{*(1)} Polo neutro avanzado en el cierre y retrasado en la apertura.



Interruptor O - I montaje a carril DIN mando modular con bloqueo IP40					
		Rojo - Amarillo		Negro	
		6P	8P ^{*(2)}	6P	8P ^{*(2)}
Amp	Placa (mm)	Código	Código	Código	Código
25	52x45	ZBK25SMAHN1A6	ZBK25SMAHN1A8	ZBK25SMAH1A6	ZBK25SMAH1A8
40	52x45	ZBK40SMAHN1A6	ZBK40SMAHN1A8	ZBK40SMAH1A6	ZBK40SMAH1A8
80	97x45	ZBK80SMAHN1A6	ZBK80SMAHN1A8	ZBK80SMAH1A6	ZBK80SMAH1A8

^{*(2)} 6P+2N Polos neutros avanzados en el cierre y retrasados en la apertura.

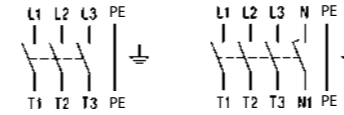


		Conmutador 1-0-2 montaje a carril DIN mando modular con bloqueo IP40	
		Negro	
		3P+N ^{*(1)}	
Amp	Placa (mm)	Código	
20	97x45	ZBK20SMAH1U4	
25	97x45	ZBK25SMAH1U4	
40	97x45	ZBK40SMAH1U4	
63	126x45	ZBK63SMAH1U4	

^{*(1)} Polo neutro avanzado en el cierre y retrasado en la apertura.
(Suministrado con puentes incluidos).
(Bajo pedido también disponible en caja de plástico).

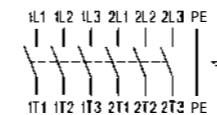
Interruptores y conmutadores modulares

► SERIE ZBK | INTERRUPTORES EN CAJA



Interruptor O - I en caja de plástico mando con bloqueo IP66			
		Rojo - Amarillo ^{*(2)}	
		3P	3P+N ^{*(1)}
Amp	Placa ∅ (mm)	Código	Código
20	64	ZBK20PFHN4A3	ZBK20PFHN4A4
25	64	ZBK25PFHN4A3	ZBK25PFHN4A4
40	64	ZBK40PFHN4A3	ZBK40PFHN4A4
63	64	ZBK63PFLHN4A3	ZBK63PFLHN4A4
80	64	ZBK80PFLHN4A3	ZBK80PFLHN4A4
125	64	ZBK125PFLHN4A3	ZBK125PFLHN4A4

^{*(1)} Polo neutro avanzado en el cierre y retrasado en la apertura.



Interruptor O - I en caja de plástico mando con bloqueo IP66			
		Rojo - Amarillo ^{*(2)}	
		6P	8P ^{*(3)}
Amp	Placa ∅ (mm)	Código	Código
25	64	ZBK25PFLHN4A6	ZBK25PFLHN4A8
40	64	ZBK40PFLHN4A6	ZBK40PFLHN4A8
80	64	ZBK80PFLHN4A6	ZBK80PFLHN4A8

^{*(2)} Bajo pedido también con mando color negro/gris.

^{*(3)} 6P+2N Polos neutros avanzados en el cierre y retrasados en la apertura.

► ZBK | ACCESORIOS



	Contactos auxiliares	Polo tierra PE	Polo neutro fijo
	 1NO+1NC	 PE	 N
Para intensidades A (I _{th})	20 - 125	20 - 80	20 - 80
Código	ZBK1H11	ZBKPE80V	ZBKPEN80V

Otras opciones también disponibles bajo pedido: - Cubrebornes
- Conmutadores de 3P



Instalaciones de conexión a red



1000V DC

serie **S5yS5N S6** Gran diversidad de intensidades y accesorios



1500V DC

serie **S5MyS5N S6NyS6R S7** Instalación rápida y sencilla

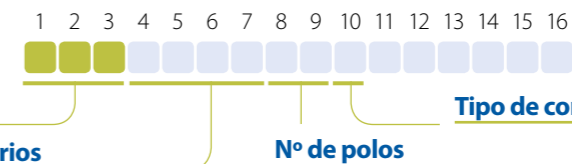


800V AC

serie **S5yS5N S6** Gama de alto rendimiento



serie **M3** Protección transformador de los SSAA
Ver páginas 42 - 45



SERIE S5 DC
4P | Desde 40 A hasta 2000 A | 1000V DC21B

1000V DC



SERIE S5N DC
4P+4P | Desde 2000 A hasta 3150 A | 1000V DC21B



SERIE S6 DC
2P | Desde 125 A hasta 630 A | 1000V DC21B



SERIE S6N DC
1P+1P | Desde 125 A hasta 400 A | 1500V DC21B

1500V DC



SERIE S5M DC Y S5N DC
4P+4P | Desde 500 A hasta 1800 A | 1500V DC21B



SERIE S6R
1P y 2P | Desde 250 A hasta 500 A | 1500V DC21B
1P y 2P | Desde 250 A hasta 400 A | 1500V DC UL98B



SERIE S7
2P | Desde 400 A hasta 500 A | 1500V



SERIE DC
Bases y fusibles para DC

- Específicos para corriente continua con tensión de funcionamiento de hasta 1500Vdc, del tipo ultrarrápido y de rango completo (gPV) apropiados para la protección de instalaciones fotovoltaicas.

- Disponibles con certificado UL.
- Bases para fusibles NH0, NH1, NH2, NH1XL, NH2XL, NH3L y cilíndricos 10x38 y 10x85.



SERIE S6 AC
3P | Desde 250 A hasta 630 A | 800V AC21B

800V AC



SERIE S5 AC
3P | 1600 A | 800V AC21B



SERIE S5N AC
3P y 6P | Desde 1600 A hasta 3200 A | 800V AC21B



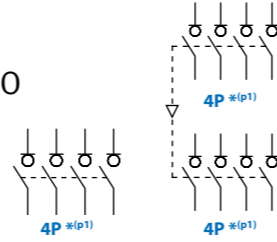
SERIE AC
Bases y fusibles para AC

- Específicos para AC con tensión de funcionamiento de 800V AC, NH gS y gG.

- Poder de corte: 120 kA.
- Bases para fusibles NH00, NH1, NH2 y NH3.

Interruptores seccionadores DC para instalaciones fotovoltaicas

► SERIE S5 Y S5N DC 1000Vdc INTERRUPTORES 4P Y 4P+4P FONDO ARMARIO

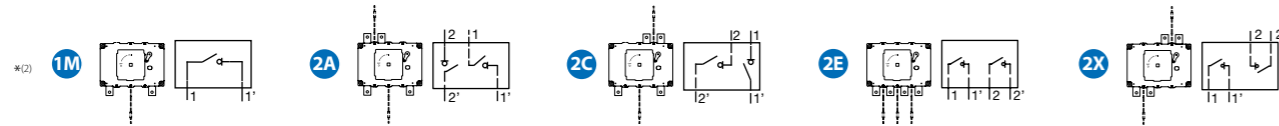


S5 y S5N DC		Interruptores de 4 y 4+4 polos (40 - 3150 A) (O-I)				Mando manual	
Tensión de empleo Ue	Corriente de empleo le (A)	Calibre	Conexión	Tetrapolar (4P) ^{*(p1)}	Panel ^{*(1)}	Directo	
				Código	Código	Código	
900V DC21B	40	0		S5-01604PB0	DS-SA01	DS-SI01	
	40			S5-01604PS0			
1000V DC21B	100	1		S5-01254PRO	DS-SA11	DS-SI11	
	160			S5-02004PRO			
	250			S5-03154PRO			
	400			S5-04004PCO			
	500			S5-06304PRO			
	630	2		S5-06302ERO	DS-LA21	DS-LI21	
	850	3		S5-12504PCO	DS-LA31	DS-LI31	
	1250			S5-12502ECO			
	1800			S5-18002ESO			
	2000	4		S5-20002EDO	DS-LA41	DS-LI41	
4P + 4P ^{*(p1)}	2000	5		S5N20002ESO	DS-LA41	DS-LI41	
	2500			S5N25002ESO			
	3150			S5N31502ESO			

► SERIE S6 DC 1000Vdc INTERRUPTORES 2P FONDO ARMARIO



S6 DC		Interruptores de 2 polos (125 - 630 A) (O-I)				Mando manual	
Tensión de empleo Ue	Corriente de empleo le (A)	Calibre	Conexión	Esquema 2E ^{*(2)}	Panel ^{*(1)}	Directo	
				Código	Código	Código	
1000V DC21B	125	1		S6-01252ESO	DS-SA11	DS-SI11	
	160			S6-01602ESO			
	200			S6-02002ESO			
	250			S6-02502ESO			
	315			S6-03152ESO			
	400			S6-04002EDO			
500	2		S6-05002ESO	DS-LA21	DS-LI21		
630	2		S6-06302ESO	DS-LA21	DS-LI21		



^{*(1)} Mando con bloqueo por candado en posición OFF 0. Posibilidad de desbloqueo de puerta en posición ON I (con el uso de una herramienta). También bloqueo de apertura de la puerta mediante candado en posición OFF 0.

^{*(2)} Otras configuraciones disponibles según esquemas indicados. Consultar.

^{*(p1)} El producto en su instalación debe incorporar los puentes indicados, para cumplir con la maniobra y características eléctricas. Ver catálogo para elegir la combinación necesaria, según esquema de conexión deseado. Consultar.

⚠ Para todos los aparatos indicar en el pedido tanto el código del interruptor como el código del mando ya que los dos productos se gestionan separadamente. El eje de accionamiento estándar se suministra con el mando.

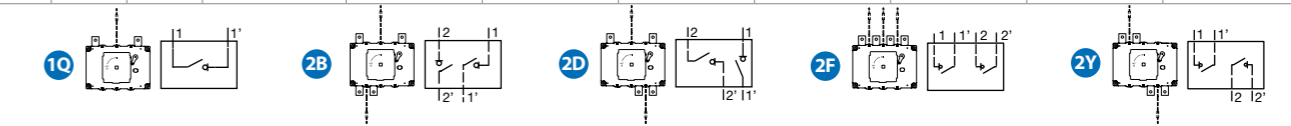
Interruptores seccionadores DC para instalaciones fotovoltaicas



Calibre	□	Ejes prolongados ^{*(3)}		Juego puentes para seriado de contactos ^{*(p2)}		Placa frontal protección bornes		Cubrebornes (2 unidades) ^{*(4)}
		Tipo 1 y 2		Código 2 uds.	Conexión	Código	Código	
		L	Código ^{*(e1)}					
0	7	250	DS-EP04		DS-PI05		DS-CU01	-
		387	DS-EP05					
1	10	375	DS-EP14		DS-PI11		DS-CU12	DS-CU10
		536	DS-EP15					DS-CU11
2	14	345	DS-EP23		DS-PI21	-	-	DS-CU18
		535	DS-EP24					DS-PI2D
3	14	345	DS-EP23		DS-PI31	-	-	DS-CU20
		535	DS-EP24					DS-PI3D
4	14	485	DS-EP44		DS-PI4D	-	-	DS-CU22
		635	DS-EP45					DS-PI4D
5	-	-	-		DS-PI51	-	-	DS-CU29
		-	-					DS-PI4D
-	-	-	-		D5LPC45 ^{*(5)}	-	-	DS-CU31
-	-	-	-		-	-	-	DS-CU38
-	-	-	-		-	-	-	DS-CU39



Calibre	□	Ejes prolongados ^{*(3)}		Contactos auxiliares ^{*(6)}		Cerraduras de seguridad ^{*(7)}		Pies elevadores (4 unidades)	Tabiques separadores de fases (2 o 3 unidades)		Cubrebornes (1 unidad) ^{*(4)}
		Tipo 1 y 2		1NA+1NC	2NA+2NC	Simple	Doble	Código	Esquema C	Esquema E	Código
		L	Código ^{*(e1)}	Código	Código	Código ^{*(e1)}	Código ^{*(e1)}		Código	Código	
1	10	375	DS-EP14	D5LAU01	D5LAU02	DS-CA11	DS-CE11	DR-EL11	DR-SF12	DR-SF13	DR-CU13
		536	DS-EP15								
2	14	345	DS-EP23	D5LAU01	D5LAU02	DS-CB21	DS-CF21	DR-EL21	DR-SF22	DR-SF23	DR-CU23
		535	DS-EP24								



^{*(3)} Con el mando panel se incluye un eje estándar.

^{*(4)} Un juego para entrada o salida. Sólo para aparatos con bornes . Ver catálogo para elegir la combinación necesaria.

^{*(5)} 4 unidades.

^{*(6)} Para su uso como contactos de señalización y de mando. En la maniobra de cierre, conmutan después de los contactos principales. En la maniobra de apertura, conmutan antes que los contactos principales. Ie= 16 (4) A (250V).

^{*(7)} Permite el bloqueo del mando en posición OFF 0 mediante llave. Bajo demanda, con bloqueo en otras posiciones.

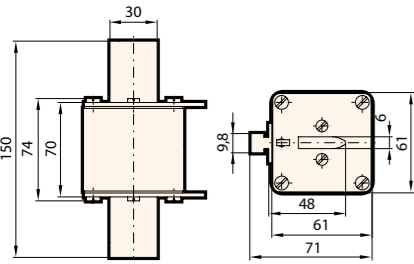
^{*(p2)} Ver catálogo para elegir la combinación necesaria, según esquema de conexión deseado.

^{*(e1)} Todos estos códigos están relacionados con el mando nuevo . En caso de repuestos para mandos con el diseño anterior, consultar.

Fusibles y bases fusibles DC para instalaciones fotovoltaicas

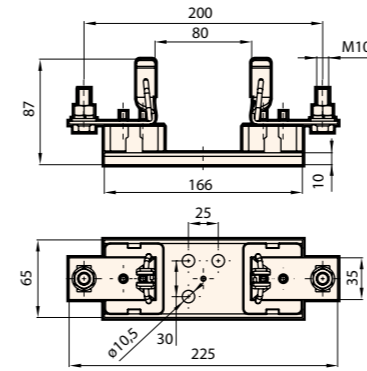
▶ FUSIBLES 1000Vdc NH2 gPV ULTRARRÁPIDOS PARA CORRIENTE CONTINUA

Poder de corte: 10 kA dc Según: IEC 60269-6 ed 1.0 1000Vdc (L/R=1ms)



Int. nominal In (A)	Potencia disipada (W)	Unid. x embalaje ^{*(Luxe)}	Código
200	26	1	ZE-4110343
250	36	1	ZE-4110344

▶ BASE ASOCIADA



BASE NH2 1000Vdc

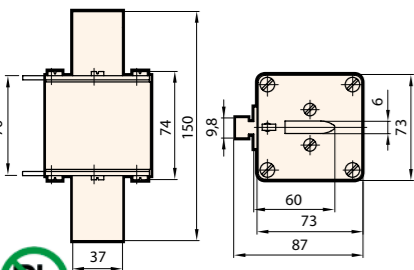
Según: IEC 60269 / DIN VDE 0636 / DIN 43620 / DIN 43623

Int.máxima I _{max} (A)	Unid. x embalaje ^{*(Luxe)}	Código
400	3	ZE-4122024



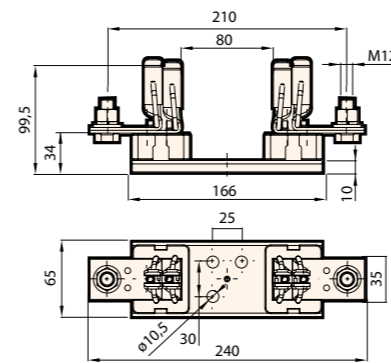
▶ FUSIBLES 1000Vdc NH3 gPV ULTRARRÁPIDOS PARA CORRIENTE CONTINUA

Poder de corte: 10 kA dc Según: IEC 60269-6 ed 1.0 1000Vdc (L/R=1ms)



Int. nominal In (A)	Potencia disipada (W)	Unid. x embalaje ^{*(Luxe)}	Código
160	38	3	ZE-4110456
200	45	3	ZE-4110455
250	44	3	ZE-4110458
315	54	3	ZE-4110460
350	55	3	ZE-4110459
400	58	3	ZE-4110457

▶ BASE ASOCIADA



BASE NH3 1000Vdc

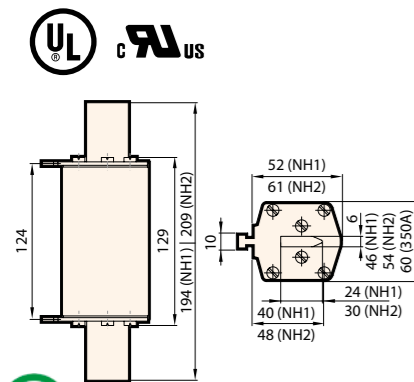
Según: IEC 60269 / DIN VDE 0636 / DIN 43620 / DIN 43623

Int.máxima I _{max} (A)	Unid. x embalaje ^{*(Luxe)}	Código
630	3	ZE-4122023



▶ FUSIBLES 1100Vdc NH1-2XL gPV ULTRARRÁPIDOS PARA CORRIENTE CONTINUA

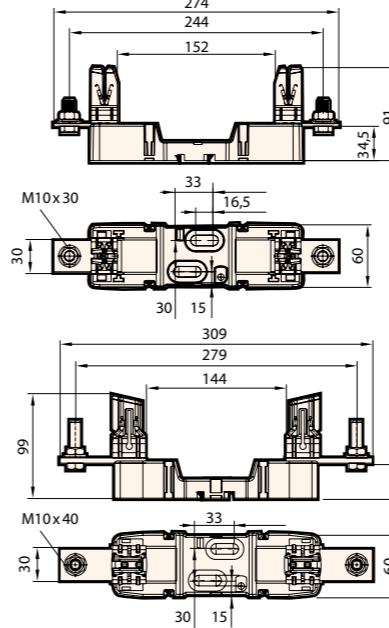
Poder de corte: 10 kA dc Según: IEC 60269-6 ed 1.0 (2010-9) / IEC 60269-4 / UL 2579, UL 248-1 IEC 1100Vdc (L/R=5ms) | UL 1100Vdc (L/R=2ms) UL file: E347771



	Int. nominal In (A)	Potencia disipada (W)		Unid. x embalaje ^{*(Luxe)}	Código UL FILE E347771	Código IEC
		UL	IEC			
NH1XL	63	15,7	15	1	ZE-4110391	ZE-4110426
	80	16	17	1	ZE-4110392	ZE-4110427
	100	19	20	1	ZE-4110393	ZE-4110428
	125	22	23	1	ZE-4110394	ZE-4110429
	160	30	35	1	ZE-4110395	ZE-4110410
	200	34,8	32,6	1	ZE-4110396	ZE-4110411
NH2XL	200	36	42	1	ZE-4110397	ZE-4110430
	250	44	46	1	ZE-4110398	ZE-4110413
	350 ^{*(1)}	-	65,5	1	-	ZE-4110483

^{*(1)} L/R=2ms, 30 kA dc.

▶ BASE ASOCIADA



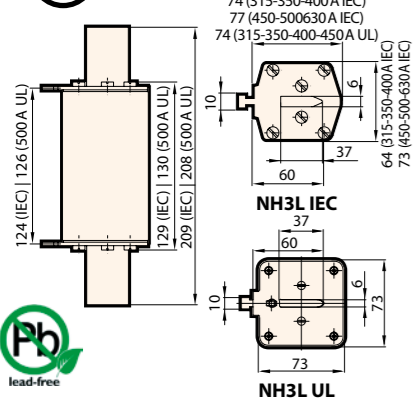
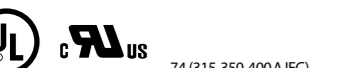
BASE NH1XL 1100Vdc ^{*(3)}

Según: IEC 60269

Las bases fusibles NH1XL disponen de accesorios para completar su instalación: Caperuzas, separadores, placas separadoras. Consultar.

Int.máxima I _{max} (A)	Unid. x embalaje ^{*(Luxe)}	Código
250	1	20301017

^{*(3)} Esta base admite fusibles NH1XL y NH2XL.



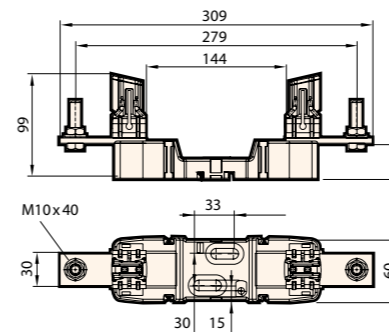
NH3L gPV ULTRARRÁPIDOS PARA CORRIENTE CONTINUA

Poder de corte: 10 kA dc Según: IEC 60269-6 ed 1.0 (2010-9) / IEC 60269-4 / UL 2579, UL 248-1 IEC 1100Vdc (L/R=5ms) | UL 1100Vdc (L/R=2ms) UL file: E347771

	Int. nominal In (A)	Potencia disipada (W)		Unid. x embalaje ^{*(Luxe)}	Código UL FILE E347771	Código IEC
		UL	IEC			
NH3L	315	53,6	54	1	ZE-4110399	ZE-4110425
	350	58	60,5	1	ZE-4110400	ZE-4110440
	400	64,8	67	1	ZE-4110401	ZE-4110441
	450 ^{*(1)}	85	98	1	ZE-4110485	ZE-4110448
	500 ^{*(1)}	98	112	1	ZE-4110629	ZE-4110446
	630 ^{*(1)}	-	119	1	-	ZE-4110449

^{*(1)} IEC L/R=2ms, 30 kA dc.

▶ BASE ASOCIADA



BASE NH3L 1100Vdc

Según: IEC 60269

Int.máxima I _{max} (A)	Unid. x embalaje ^{*(Luxe)}	Código
630	1	20301018

^{*(Luxe)} No fraccionable.

^{*(Luxe)} No fraccionable. Todas las dimensiones en (mm).

^{*(Luxe)} No fraccionable. Todas las dimensiones en (mm).

Interrupedores seccionadores DC para instalaciones fotovoltaicas



S7MAGiC
PATENTED TECHNOLOGY

Interrupedores seccionadores DC para instalaciones fotovoltaicas

serie **S7** **Interruptor de alto rendimiento para instalaciones fotovoltaicas**

2P | Desde 400A hasta 500A

- Máximo rendimiento y seguridad**
Gracias a su avanzada tecnología de corte con soplado magnético
- Larga vida**
Gracias a la prevención del desgaste de los contactos
- Diseño compacto**
Los diferentes amperajes se ajustan a un equipo de 2P de dimensiones reducidas
- Fácil instalación y mantenimiento**
Su huella reducida facilita el montaje; además, no necesita puentes, evitando potenciales puntos calientes
- Eficiencia energética**
Mínimas pérdidas energéticas y baja emisión de calor, favoreciendo su integración en cuadros más eficientes y compactos
- Para ambientes extremos**
Adecuado para su empleo en condiciones hostiles

► **SERIE S7 1500Vdc** INTERRUPTORES 2P DE ALTO RENDIMIENTO



S7 DC Interruptores de 2 polos alto rendimiento (400-500 A) (O-I)					
Tensión de empleo Ue	Corriente de empleo Ie (A)	Calibre	Conexión	Acc. frontal	
				Código	Código
2P IEC60947-3 (DC-21B)	160	1	30 mm	S7-01602PS0	
				S7-02002PS0	
				S7-02502PS0	
				S7-03152PS0	
				S7-04002PS0	
	400	1	35 mm	S7-05002PS0	
				S7-02502PS00L	
				S7-03202PS00L	
				S7-04002PS00L	
				S7-05002PS00L	
UL98B	250	1	30 mm (1.18")	S7-02502PS00L	
				S7-03202PS00L	
				S7-04002PS00L	
				S7-05002PS00L	

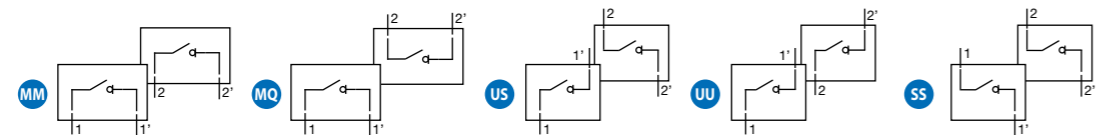


Calibre	Mando manual		Centrador de ejes * ⁽⁶⁾	Contactos auxiliares * ⁽²⁾		Tuercas cautivas * ⁽⁴⁾	Patas elevadoras
	Panel * ⁽¹⁾ (227mm * ⁽³⁾ eje incluido)	Directo		1NA+1NC	2NA+2NC		
1	DS-SA11	DS-SI11	DS-EC00	DM-AU11	DM-AU12	DM-PT11	DM-EL11
						DM-PT12	
	DS-SA11	DS-SI11	DS-EC00	DM-AU11	DM-AU12	-	-

► **SERIE S6N DC 1500Vdc** INTERRUPTORES 1P+1P FONDO ARMARIO



S6N DC Interruptores de 1+1 polos (125-400A) (O-I)									
Tensión de empleo Ue	Corriente de empleo Ie (A)	Calibre	Conexión	1P + 1P					
				Código MM	Código MQ	Código US	Código UU	Código SS	
1500V DC21B	125	1	1P	S6N0125MMS0	S6N0125MQS0	S6N0125USS0	S6N0125UUS0	S6N0125SSS0	
	160			S6N0160MMS0	S6N0160MQS0	S6N0160USS0	S6N0160UUS0	S6N0160SSS0	
	200			S6N0200MMS0	S6N0200MQS0	S6N0200USS0	S6N0200UUS0	S6N0200SSS0	
	250			S6N0250MMS0	S6N0250MQS0	S6N0250USS0	S6N0250UUS0	S6N0250SSS0	
	315			S6N0315MMS0	S6N0315MQS0	S6N0315USS0	S6N0315UUS0	S6N0315SSS0	
	400			S6N0400MMS0	S6N0400MQS0	S6N0400USS0	S6N0400UUS0	S6N0400SSS0	



*⁽¹⁾ Mando con bloqueo por candado en posición OFF 0. Posibilidad de desbloqueo de puerta en posición ON I (con el uso de una herramienta). También bloqueo de apertura de la puerta mediante candado en posición OFF 0.

Para todos los aparatos indicar en el pedido tanto el código del interruptor como el código del mando ya que los dos productos se gestionan separadamente. El eje de accionamiento estándar se suministra con el mando.



Calibre	Mando manual		Contactos auxiliares * ⁽²⁾		Cubrebornes (1 unidad) * ⁽⁵⁾	
	Panel * ⁽¹⁾	Directo	1NA+1NC	2NA+2NC	Esquema	Código
1	DS-SA11	DS-SI11	D5LAU01	D5LAU02	MM	DR-CU13
					US	DR-CU12

*⁽²⁾ Para su uso como contactos de señalización y de mando. En la maniobra de cierre, conmutan después de los contactos principales. En la maniobra de apertura, conmutan antes que los contactos principales. Ie= 16 (4) A (250V).

*⁽³⁾ Para ejes prolongados más largos, consultar. Válido para accionamiento frontal y lateral.

*⁽⁴⁾ Sólo IEC.

*⁽⁵⁾ Un juego o una pieza para entrada o salida indistintamente.

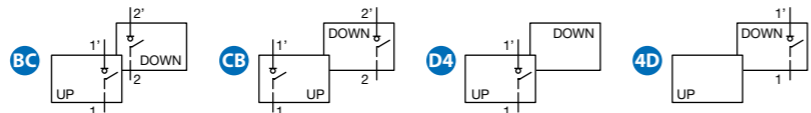
*⁽⁶⁾ Para empleo de ejes prolongados es necesario el uso del centrador DS-EC00.

Interruptores seccionadores DC para instalaciones fotovoltaicas

► SERIE S6R 1500Vdc INTERRUPTORES 1P Y 2P FONDO ARMARIO

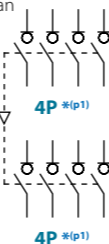


S6R DC Interruptores de 1 polo y 2 polos (250-500 A) (O-I)							
Tensión de empleo Ue	Corriente de empleo le (A)	Calibre	Conexión	2P		1P	
				Código BC	Código CB	Código D4	Código 4D
1500 V DC 21B	160	1		S6R0160BCS0	S6R0160CBS0	S6R0160D4S0	S6R0160D4S0
	200			S6R0200BCS0	S6R0200CBS0	S6R0200D4S0	S6R0200D4S0
	250			S6R0250BCS0	S6R0250CBS0	S6R0250D4S0	S6R0250D4S0
	315			S6R0315BCS0	S6R0315CBS0	S6R0315D4S0	S6R0315D4S0
	400			S6R0400BCD0	S6R0400CBD0	S6R0400D4D0	S6R0400D4D0
1500 V DC UL98B	500			S6R0500BCD0	S6R0500CBD0	S6R0500D4D0	S6R0500D4D0
	250			S6R0250BCS00L	S6R0250CBS00L	S6R0250D4S00L	S6R0250D4S00L
	320			S6R0320BCS00L	S6R0320CBS00L	S6R0320D4S00L	S6R0320D4S00L
	400			S6R0400BCD00L	S6R0400CBD00L	S6R0400D4D00L	S6R0400D4D00L



*⁽¹⁾ Mando con bloqueo por candado en posición OFF 0. Posibilidad de desbloqueo de puerta en posición ON I (con el uso de una herramienta). También bloqueo de apertura de la puerta mediante candado en posición OFF 0.

⚠ Para todos los aparatos indicar en el pedido tanto el código del interruptor como el código del mando ya que los dos productos se gestionan separadamente. El eje de accionamiento estándar se suministra con el mando.



► SERIE S5M Y S5N DC 1500Vdc INTERRUPTORES 4P+4P FONDO ARMARIO



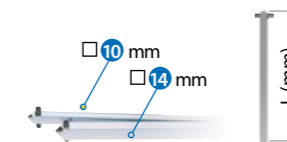
S5M y S5N DC Interruptores de 4+4 polos (500-1800 A) (O-I)					Mando manual	
Tensión de empleo Ue	Corriente de empleo le (A)	Calibre	Conexión	4P + 4P ^{*(p1)}	Panel ^{*(1)}	Directo
				Código	Código	Código
1500V DC 21B	500	2		S5M063044R0	DS-LA22	DS-LI22
	630			S5M080044C0	DS-LA22	DS-LI22
	800	3		S5M080044R0	DS-LA41	DS-LI41
	1000			S5M125044C0	DS-LA41	DS-LI41
1250	4		S5N160044S0	DS-LA41	DS-LI41	
1800			S5N180044S0	DS-LA41	DS-LI41	

*⁽¹⁾ Mando con bloqueo por candado en posición OFF 0. Posibilidad de desbloqueo de puerta en posición ON I (con el uso de una herramienta). También bloqueo de apertura de la puerta mediante candado en posición OFF 0.

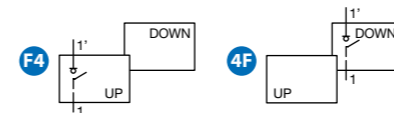
*^(p1) El producto en su instalación debe incorporar los puentes indicados, para cumplir con la maniobra y características eléctricas. Ver catálogo para elegir la combinación necesaria, según esquema de conexión deseado. Consultar.

⚠ Para todos los aparatos indicar en el pedido tanto el código del interruptor como el código del mando ya que los dos productos se gestionan separadamente. El eje de accionamiento estándar se suministra con el mando.

Interruptores seccionadores DC para instalaciones fotovoltaicas



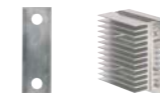
Calibre	Mando manual		Ejes prolongados ^{*(3)}		Contactos auxiliares ^{*(2)}		
	1P		Panel ^{*(1)}	Tipo 1 y 2		1NA+1NC	2NA+2NC
	Código F4	Código 4F	Código	L	Código ^{*(e1)}	Código	Código
1	S6R0160F4S0	S6R0160F4S0	DS-SA11	10	DS-EP14	D5LAU01	D5LAU02
	S6R0200F4S0	S6R0200F4S0					
	S6R0250F4S0	S6R0250F4S0					
	S6R0315F4S0	S6R0315F4S0					
	S6R0400F4D0	S6R0400F4D0					
	S6R0500F4D0	S6R0500F4D0		536	DS-EP15	D5LAU01	D5LAU02
	S6R0250F4S00L	S6R0250F4S00L					
	S6R0320F4S00L	S6R0320F4S00L					
	S6R0400F4D00L	S6R0400F4D00L					
	S6R0400F4D00L	S6R0400F4D00L					



*⁽²⁾ Para su uso como contactos de señalización y de mando. En la maniobra de cierre, conmutan después de los contactos principales. En la maniobra de apertura, conmutan antes que los contactos principales. Ie= 16 (4) A (250V).

*⁽³⁾ Con el mando panel se incluye un eje estándar.

*^(e1) Todos estos códigos están relacionados con el mando nuevo . En caso de repuestos para mandos con el diseño anterior, consultar.



Calibre	Juego puentes para seriado de contactos ^{*(p2)}		Contactos auxiliares ^{*(2)}		Cerraduras de seguridad ^{*(4)}	
	Código 2 uds.	Código 3 uds.	1NA+1NC	2NA+2NC	Simple	Doble
	Código	Código	Código	Código	Código ^{*(e1)}	Código ^{*(e1)}
2	DS-PI230L	-	DS-AU11	DS-AU12	DS-CB21	DS-CF21
	DS-PI2D					
3	DS-PI3D	-	DS-AU11	DS-AU12	DS-CB41	DS-CF41
4	-	DS-PI430U	D5LAU01	D5LAU02	DS-CB41	DS-CF41
	DS-PI4D	-				

*⁽²⁾ Para su uso como contactos de señalización y de mando. En la maniobra de cierre, conmutan después de los contactos principales. En la maniobra de apertura, conmutan antes que los contactos principales. Ie= 16 (4) A (250V).

*⁽³⁾ Un juego o una pieza para entrada o salida indistintamente.

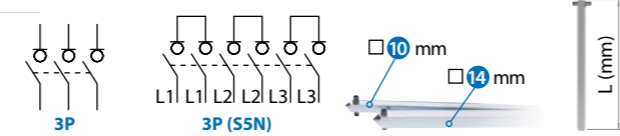
*⁽⁴⁾ Permite el bloqueo del mando en posición OFF 0 mediante llave.

*^(p2) Ver catálogo para elegir la combinación necesaria, según esquema de conexión deseado.

*^(e1) Todos estos códigos están relacionados con el mando nuevo . En caso de repuestos para mandos con el diseño anterior, consultar.

Interruptores seccionadores AC para instalaciones fotovoltaicas

► SERIE S6, S5 Y S5N 800Vac INTERRUPTORES FONDO ARMARIO DE ALTO RENDIMIENTO



S6, S5 y S5N Interruptores de 3 y 6 polos (250 - 2500 A) ^{*(1)}				Mando manual		Ejes prolongados ^{*(3)}		
Amp. ^{*(1)}	Calibre	Conexión	3P - 6P	Panel ^{*(2)}	Directo	Tipo 1 y 2		
			Código	Código	Código	L	Código ^{*(e1)}	
250	1	☞	S6-04003PD0	DS-SA11	DS-SI11	10	375	DS-EP14
							536	DS-EP15
							345	DS-EP23
							535	DS-EP24
630	2	☞	S6-08003PD0	DS-LA21	DS-LI21	14	485	DS-EP44
							635	DS-EP45
1600	4	☞	S5-18003PS0	DS-LA41	DS-LI41	14	485	DS-EP44
							635	DS-EP45
3200 ^{*(7)}	4	☞	S5N18006PS0PB7	DS-LA41	DS-LI41	14	485	DS-EP44
							635	DS-EP45

^{*(1)} AC21B - 800Vac.
^{*(2)} Mando con bloqueo por candado en posición OFF 0. Posibilidad de desbloqueo de puerta en posición ON I (con el uso de una herramienta). También bloqueo de apertura de la puerta mediante candado en posición OFF 0.
^{*(3)} Con el mando panel se suministra un eje estándar.
 Para todos los aparatos indicar en el pedido tanto el código del interruptor como el código del mando ya que los dos productos se gestionan separadamente. El eje de accionamiento estándar se suministra con el mando.

Interruptores seccionadores AC para instalaciones fotovoltaicas

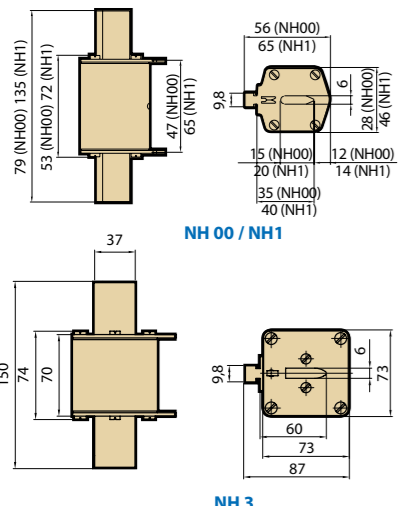


Calibre	Contactos auxiliares ^{*(4)}		Cerraduras de seguridad ^{*(5)}		Pies elevadores (4 uds)	Tabiques separadores de fases (1 ud), (2 uds), (3 uds)			Cubrebornes ^{*(6)}		
	1NA+1NC	2NA+2NC	Simple	Doble	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código
1	D5LAU01	D5LAU02	DS-CA11	DS-CE11	DR-EL11	DR-SF11	DR-SF12	DR-SF13	DR-CU11	DR-CU12	DR-CU13
2	D5LAU01	D5LAU02	DS-CB21	DS-CF21	DR-EL21	DR-SF21	DR-SF22	DR-SF23	DR-CU21	DR-CU22	DR-CU23
4	D5LAU01	D5LAU02	DS-CB41	DS-CF41	-	-	-	-	DS-CU41		
	D5LAU01	D5LAU02	-	-	-	-	-	-	-	-	-

^{*(4)} Para su uso como contactos de señalización y de mando. En la maniobra de cierre, conmutan después de los contactos principales. En la maniobra de apertura, conmutan antes que los contactos principales. Ie= 16 (4) A (250V).
^{*(5)} Permite el bloqueo del mando en posición OFF 0 mediante llave. Bajo demanda, con bloqueo en otras posiciones.
^{*(6)} Un juego o una pieza para entrada o salida indistintamente.
^{*(7)} Interruptor de 6P con salida agrupada de hasta 3200A.

Fusibles y bases fusibles AC para instalaciones fotovoltaicas

► FUSIBLES 800Vac BAJA TENSIÓN NH gG



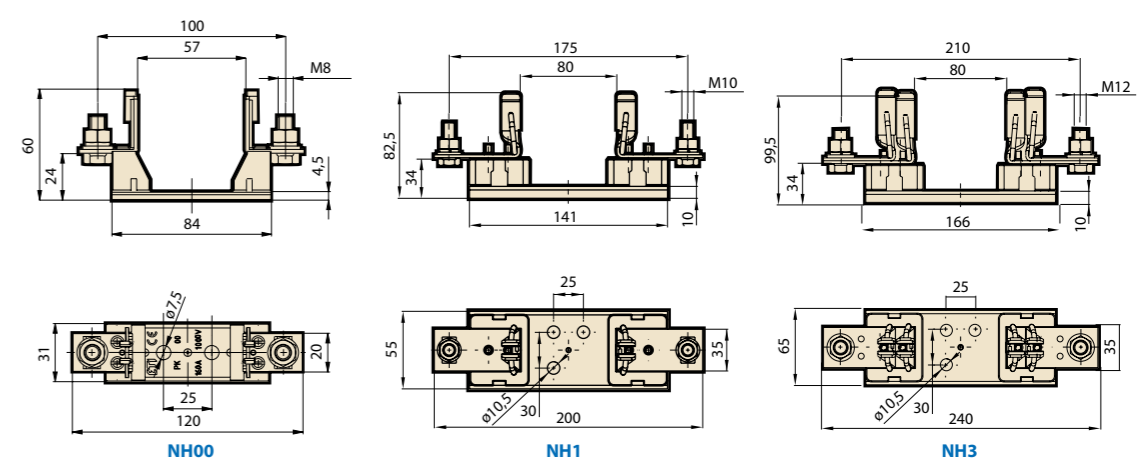
Poder de corte: 30 kA ac (NH00) 120 kA ac (NH1-3) Según: IEC 60269-2

	Tensión nominal Un (Vac)	Int. nominal In (A)	Potencia disipada (W)	Unid. x embalaje ^{*(Uxe)}	Código
NH 00	800	25	3,2	3	ZE-4184516
	800	35	3,8	3	ZE-4184518
	800	40	4,0	3	ZE-4184519
	800	50	5,4	3	ZE-4184520
	800	63	7,0	3	ZE-4184521
	NH 1	800	25	3,2	3
800		35	3,4	3	ZE-4184483
800		40	4,0	3	ZE-4184484
800		50	4,4	3	ZE-4184485
800		63	5,5	3	ZE-4184486
800		80	6,9	3	ZE-4184487
800		100	8,6	3	ZE-4184488
800		125	9,7	3	ZE-4184489
800		160	12,4	3	ZE-4184490
NH 3	800	200	16	3	ZE-4184525
	800	250	20	3	ZE-4184526
	800	315	29	3	ZE-4184498

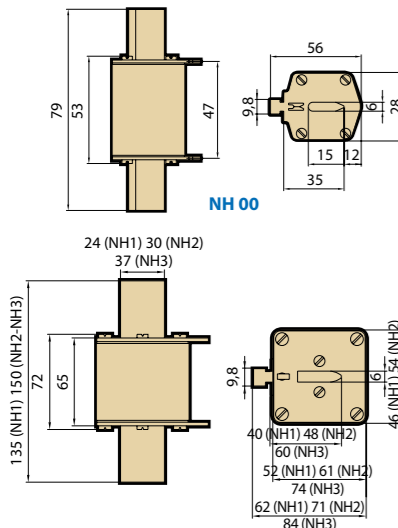
BASE ASOCIADA BASES 1P NH - 1000 Vac BASES PORTAFUSIBLE DE BAJA TENSIÓN NH gS

Normas: IEC 60269 / DIN VDE 0636 / DIN 43620

Bases fusibles 1P NH				
Un (Vac)	In (A)	NH	Unid. x embalaje ^{*(Uxe)}	Código
1000	160	00	3	ZE-4122044
1000	250	1	3	ZE-4122025
1000	630	3	3	ZE-4122023



► FUSIBLES 800Vac BAJA TENSIÓN NH gS



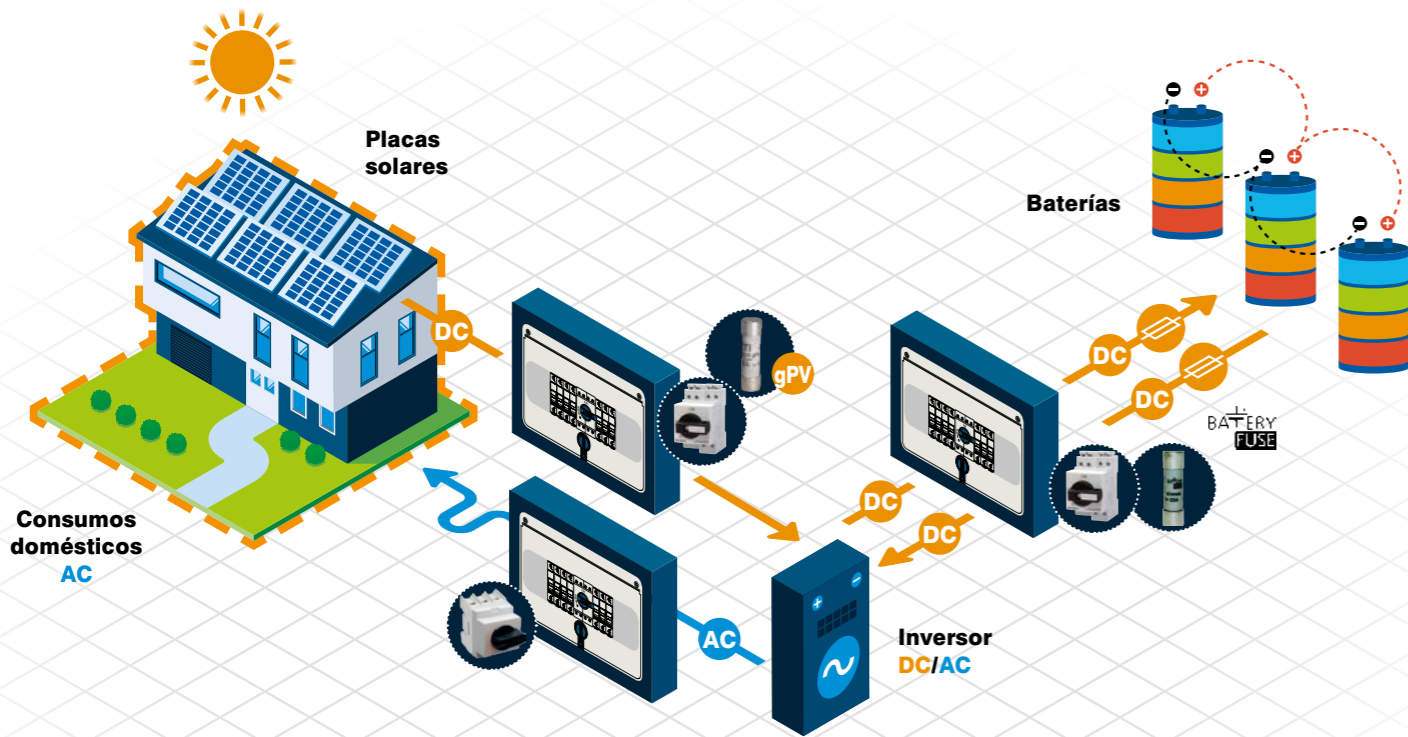
Poder de corte: 30 kA ac (NH00) 120 kA ac (NH1-3) Según: IEC 60269-2

	Tensión nominal Un (Vac)	Int. nominal In (A)	Potencia disipada (W)	Unid. x embalaje ^{*(Uxe)}	Código
NH 00	800	63	6,2	3	ZE-4184502
	800	80	6,7	3	ZE-4184501
	800	100	9,0	3	ZE-4184500
	800	125	12,9	3	ZE-4184503
NH 1	800	160	17,0	3	ZE-4723234
	800	200	19,0	3	ZE-4723235
	800	250	22,0	3	ZE-4723236
NH 2	800	315	28,0	3	ZE-4723237
	800	350	25,0	3	ZE-4724234
	800	400	30,0	3	ZE-4724235
NH 3	800	350	25,0	3	ZE-4725232
	800	400	30,0	3	ZE-4725233
	800	450	31,7	3	ZE-4725234
	800	500	33,5	3	ZE-4725235

^{*(Uxe)} No fraccionable. Todas las dimensiones en (mm).

^{*(Uxe)} No fraccionable. Todas las dimensiones en (mm).

Autoconsumo



serie **ZFV**
ZFC Modular
fijación a carril DIN



serie **ZE**
Amplia gama
para la protección de
instalaciones fotovoltaicas



serie **ZKAKU**
Modular
Bloqueo por candado
Cumple los requisitos del
manual técnico MT3.53.01 de
distribución para instalaciones
de producción eléctrica
conectadas a red de Iberdrola



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
ZFC
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
ZFV

SERIE ZFC Y ZFV DC

Desde 16 A hasta 55 A | 1500V DC21B
Desde 16 A hasta 32 A | 1000V DC21B

- Fijación a fondo de armario mediante tornillos o carril DIN.
- Mando accionamiento directo.



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
ZE

SERIE ZE DC

Bases y fusibles DC cilíndricos 10x38

- Específicos para corriente continua con tensión de funcionamiento a 1000Vdc, del tipo ultrarrápido y de rango completo (gPV) apropiados para la protección de instalaciones fotovoltaicas.



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
ZE

SERIE ZE DC

Bases DC cilíndricos 10x38 y 14x51 y NH para baterías

- Específicos para corriente continua con tensión de funcionamiento hasta 800Vdc, apropiados para la protección de baterías en instalaciones fotovoltaicas.



Interruptores seccionadores para instalaciones fotovoltaicas

► SERIE ZFV Y ZFC DC 1000 - 1500Vdc INTERRUPTORES MODULARES FONDO ARMARIO



ZFC DC Interruptores fondo armario fijación a carril DIN con mando directo - modelo compacto (16-25 A) (O-I)

Tensión de empleo Ue	Corriente de empleo le (A)	Calibre	Conexión	Código
1500Vdc DC21B	16	00		ZFC16SMAH1NA40
	25			ZFC25SMAH1NA40

ZFV DC Interruptores fondo armario fijación a carril DIN con mando directo (32-55 A) (O-I)

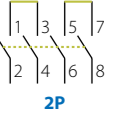
Tensión de empleo Ue	Corriente de empleo le (A)	Calibre	Conexión	Código
1500V DC21B	32	00		ZFV32SMAH1A40
	40			ZFV40SMAH1A40
	55			ZFV55SMAH1A40

ZFV DC Interruptores en caja de plástico IP66 e IP67 (16-32 A) (O-I)

Tensión de empleo Ue	Corriente de empleo le (A)	Calibre	Conexión	Código
1500V DC21B	16	00		ZFV16PFLH4A40
	32			ZFV32PFLH4A40

ZKAKU AC Interruptores modulares autoconsumo bloqueo por candado (80 A) (O-I)

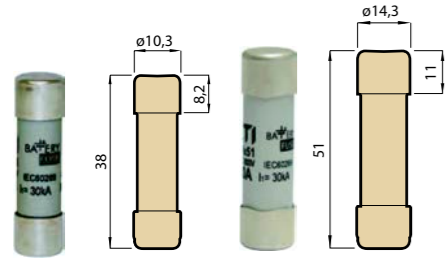
Ue	Corriente de empleo le (A)		Código interruptor	Código kit mando directo
690 Vac	80	3P	ZKAKU380N80A3P	ZKAK/KU.3P
		4P	ZKAKU480N80A4P	ZKAK/KU.4P



Fusibles y bases fusibles DC para instalaciones fotovoltaicas

FUSIBLES 550|800Vdc 10x38|14x51|gBat PARA BATERÍAS

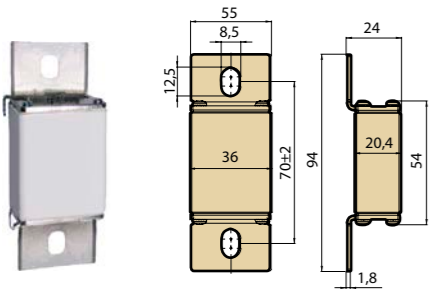
Poder de corte: 30 kA 550|800Vdc Según: IEC 60269 (L/R=10ms)



Int. nominal In (A)	10x38 550Vdc		10x38 800Vdc		14x51 800Vdc	
	Unid. x embalaje *(U _{use})	Código	Unid. x embalaje *(U _{use})	Código	Unid. x embalaje *(U _{use})	Código
2	10	ZE-2626002	10	ZE-2626030	-	-
4	10	ZE-2626004	10	ZE-2626032	-	-
6	10	ZE-2626006	10	ZE-2626034	-	-
8	10	ZE-2626008	10	ZE-2626036	-	-
10	10	ZE-2626010	10	ZE-2626038	-	-
12	10	ZE-2626012	10	ZE-2626040	-	-
16	10	ZE-2626016	10	ZE-2626042	10	ZE-2637405
20	10	ZE-2626020	-	-	10	ZE-2637407
25	10	ZE-2626025	-	-	10	ZE-2637409
32	-	-	-	-	10	ZE-2637411
36	-	-	-	-	10	ZE-2637412

FUSIBLES 80Vdc NH 000L|gBat PARA BATERÍAS

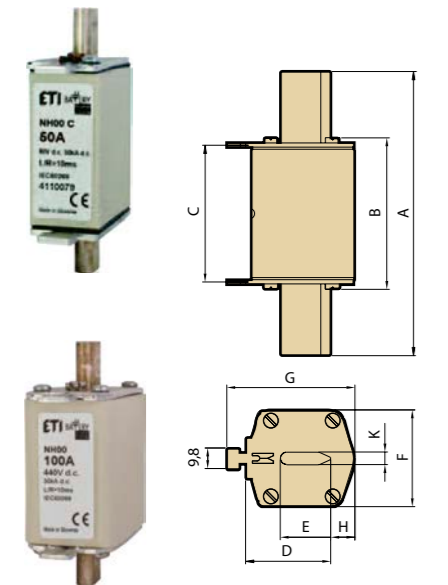
Poder de corte: 30 kA 80Vdc Según: IEC 60269 (L/R=10ms)



Int. nominal In (A)	Unid. x embalaje *(U _{use})	Código
160	-	ZE-4110070

FUSIBLES 80|440Vdc NH|gBat PARA BATERÍAS

Poder de corte: 50 kA 80Vdc | 30 kA 440Vdc Según: IEC 60269 (L/R=10ms)



Int. nominal In (A)	NH 80Vdc		Int. nominal In (A)	NH 440Vdc	
	Unid. x embalaje *(U _{use})	Código		Unid. x embalaje *(U _{use})	Código
20	3	ZE-4110075	32	3	ZE-4110209
25	3	ZE-4110076	40	3	ZE-4110219
32	3	ZE-4110077	50	3	ZE-4110218
40	3	ZE-4110078	63	3	ZE-4110217
50	3	ZE-4110079	80	3	ZE-4110216
63	3	ZE-4110080	100	3	ZE-4110215
80	3	ZE-4110081	20	3	ZE-4723103
100	3	ZE-4110082	25	3	ZE-4723104
125	3	ZE-4110083	32	3	ZE-4723105
160	3	ZE-4110084	40	3	ZE-4723106
20	3	ZE-4110085	50	3	ZE-4723107
25	3	ZE-4110086	63	3	ZE-4723108
32	3	ZE-4110087	80	3	ZE-4723109
40	3	ZE-4110088	100	3	ZE-4723110
50	3	ZE-4110089	125	3	ZE-4723111
63	3	ZE-4110090	160	3	ZE-4723112
80	3	ZE-4110091	-	-	-
100	3	ZE-4110092	-	-	-
125	3	ZE-4110093	-	-	-
160	3	ZE-4110094	-	-	-
200	3	ZE-4110095	-	-	-
250	3	ZE-4110096	-	-	-

Dimensiones

	A	B	C	D	E	F	G	H	K
NH 00 C	79	53	47	35	15	21	52	7,5	6
NH 0	79	53	47	35	15	28	56	12	6
NH 1 C	135	68	65	40	15	28	61	12	6
NH 1	135	72	65	40	20	46	65	14	6

* (U_{use}) No fraccionable. Todas las dimensiones en (mm).

Para ver los fusibles 1000VDC cilíndricos 10x38 gPV ultrarrápidos para corriente continua y la base cilíndrica correspondiente, ver páginas 56-57

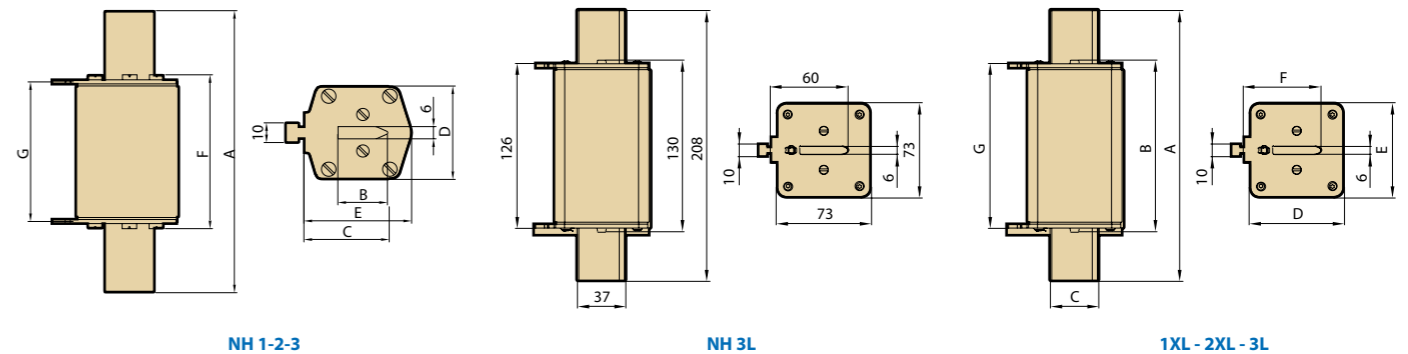
Fusibles y bases fusibles DC para instalaciones fotovoltaicas

FUSIBLES 550|700|800|1000|1500Vdc NH|gBat PARA BATERÍAS

Poder de corte: 30 kA 550|700|800Vdc Según: IEC 60269 (L/R=10ms)



Int. nominal In (A)	550Vdc		700Vdc		800Vdc		1000Vdc		Int. nominal In (A)	1500Vdc	
	Unid. x embalaje *(U _{use})	Código	Unid. x embalaje *(U _{use})	Código	Unid. x embalaje *(U _{use})	Código	Unid. x embalaje *(U _{use})	Código		Unid. x embalaje *(U _{use})	Código
40	3	ZE-4723259	3	ZE-4723289	3	ZE-4723320	-	-	50	1	ZE-4110650
50	3	ZE-4723260	3	ZE-4723290	3	ZE-4723321	-	-	63	1	ZE-4110651
63	3	ZE-4723261	3	ZE-4723291	3	ZE-4723322	-	-	80	1	ZE-4110652
80	3	ZE-4723262	3	ZE-4723292	3	ZE-4723323	-	-	100	1	ZE-4110653
100	3	ZE-4723263	3	ZE-4723293	3	ZE-4723324	-	-	125	1	ZE-4110654
125	3	ZE-4723264	3	ZE-4723294	3	ZE-4723325	-	-	160	1	ZE-4110655
160	3	ZE-4723265	3	ZE-4723295	3	ZE-4723326	-	-	200	1	ZE-4110656
200	3	ZE-4723266	3	ZE-4723296	3	ZE-4723327	3	ZE-4110760	200	1	ZE-4110671
224	3	ZE-4723267	3	ZE-4723297	-	-	-	-	250	1	ZE-4110672
250	3	ZE-4723268	3	ZE-4723298	-	-	-	-	315	1	ZE-4110677
125	3	ZE-4724260	3	ZE-4724290	3	ZE-4724320	-	-	350	1	ZE-4110678
160	3	ZE-4724261	3	ZE-4724291	3	ZE-4724321	-	-	400	1	ZE-4110679
200	3	ZE-4724262	3	ZE-4724292	3	ZE-4724322	3	ZE-4110761	450	1	ZE-4110680
224	3	ZE-4724263	3	ZE-4724293	3	ZE-4724323	-	-	500	1	ZE-4110681
250	3	ZE-4724264	3	ZE-4724294	3	ZE-4724324	3	ZE-4110762	630	1	ZE-4110779
315	3	ZE-4724265	3	ZE-4724295	3	ZE-4724325	-	-	-	-	-
350	3	ZE-4724266	3	ZE-4724296	3	ZE-4724326	-	-	-	-	-
400	3	ZE-4724267	3	ZE-4724297	3	ZE-4724327	-	-	-	-	-
160	3	-	-	-	-	-	3	ZE-4110763	-	-	-
200	3	-	-	-	-	-	3	ZE-4110764	-	-	-
250	3	ZE-4725260	3	ZE-4725290	-	-	3	ZE-4110765	-	-	-
315	3	ZE-4725261	3	ZE-4725291	-	-	3	ZE-4110766	-	-	-
350	3	ZE-4725262	3	ZE-4725292	-	-	3	ZE-4110767	-	-	-
400	3	ZE-4725263	3	ZE-4725293	-	-	3	ZE-4110768	-	-	-
425	3	ZE-4725264	3	ZE-4725294	-	-	-	-	-	-	-
500	3	ZE-4725265	3	ZE-4725295	-	-	-	-	-	-	-
630	3	ZE-4725266	3	ZE-4725296	-	-	-	-	-	-	-
NH 3L	500	-	-	-	1	ZE-4110350	-	-	-	-	-



Dimensiones

	A	B	C	D	E	F	G
NH 1	135	24	40	46	52	73	65
NH 2	150	30	48	54	61	73	65
NH 3	150	37	60	64	74	73	65

Dimensiones

	A	B	C	D	E	F	G
NH 3L	208	130	37	73	73	60	126

Dimensiones

	A	B	C	D	E	F	G
1XL	192	131	24	51	51	43,5	125
2XL	208	130	30	60	60	48	126
3L	208	130	37	73	73	60	126

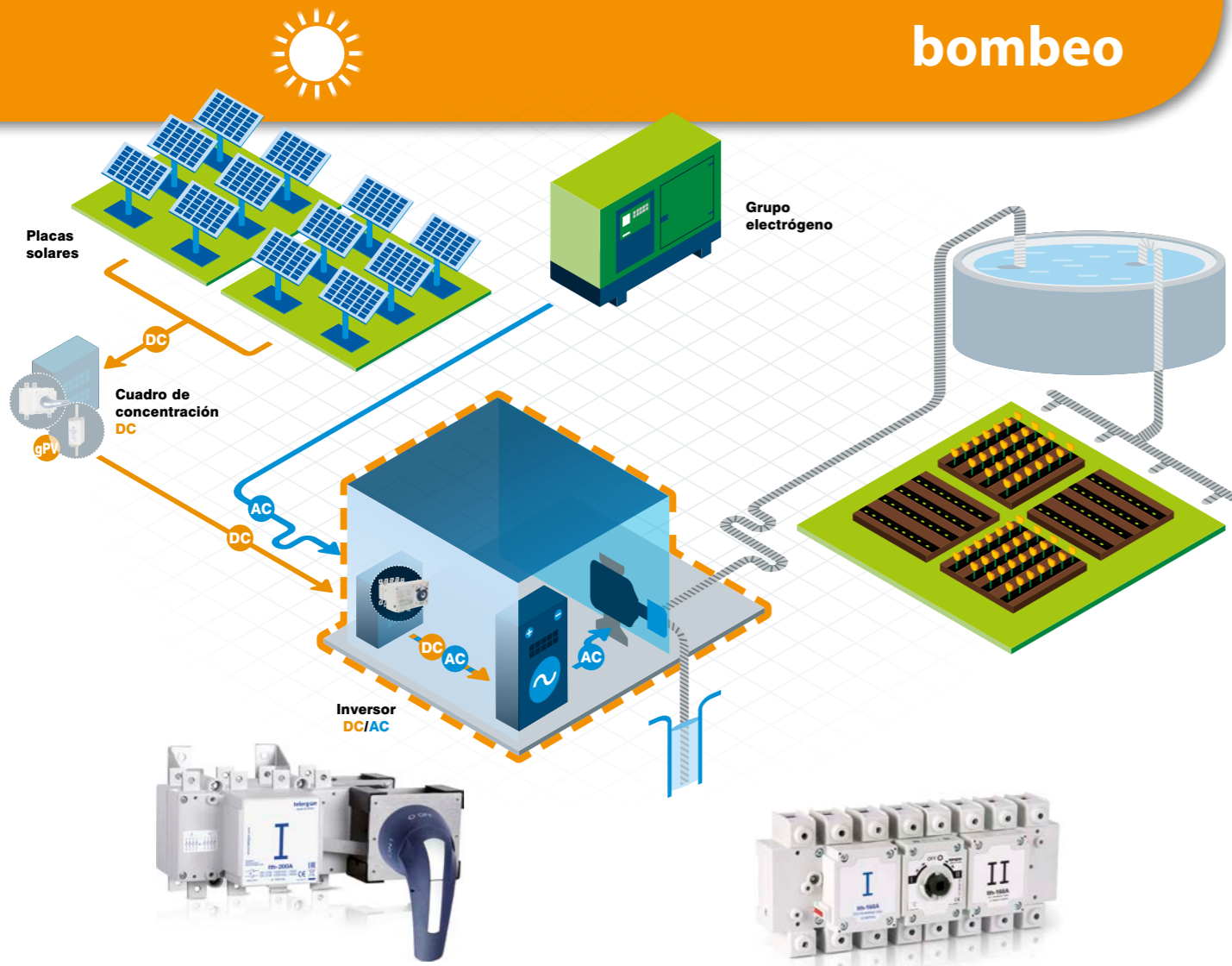
* (U_{use}) No fraccionable. Todas las dimensiones en (mm).

FUSIBLES 1500Vdc NH gPV PARA BATERÍAS

Poder de corte: 70 kA Según: IEC 60269-6, IEC 60947-3: test sequence IV, UL 248-19 (L/R=3ms)

Int. nominal In (A)	1500Vdc	
	Unid. x embalaje *(U _{use})	Código
315	1	ZE-4110714
350	1	ZE-4110715
400	1	ZE-4110716
450	1	ZE-4110717
500	1	ZE-4110718

Sistemas de bombeo



serie **S5F** Frontal manual y motorizable

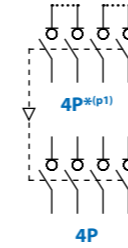
serie **S5L** En línea varios tamaños e intensidades

serie **ZFC** Conmutador Compacto

serie **UM-C** Kit de unidad motorizada accionamiento motorizable

Conmutadores seccionadores AC/DC para instalaciones fotovoltaicas

► SERIE S5F | CONMUTADORES AC/DC FONDO ARMARIO



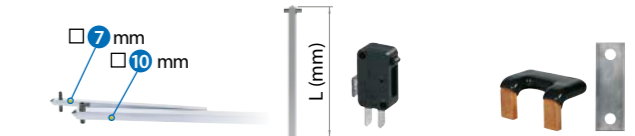
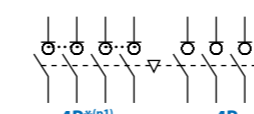
S5F Conmutadores de 4 + 4 polos (160 - 500 A) (I - O - II)				Mando manual		Ejes prolongados ^{*(2)}			Contactos auxiliares ^{*(3)}		Juego puentes DC para seriado de contactos ^{*(p1)}		
Parte AC Amp.	Parte DC DC21B	Calibre	Conexión	Tetrapolar (4P + 4P) ^{*(p1)}	Panel ^{*(1)}	Directo	□	L	Código	1NA+1NC	2NA+2NC	Conexión	Código 2 uds.
				Código	Código	Código				Código	Código		
160	50 A/800V	0	☐	S5F01604PS0PA4	D5LLA01	D5LSI01	7	250	DS-EP04	DS-AU11	DS-AU12	☐	DS-PI01
200	160 A/1000V	1	☐	S5F02004PR0PA4	D5LLA11	D5LLI12	10	375	DS-EP14	DS-AU11	DS-AU12	☐	DS-PI11
315	250 A/1000V	1	☐	S5F03154PR0PA4	D5LLA11	D5LLI12	10	375	DS-EP14	DS-AU11	DS-AU12	☐	DS-PI11
400	400 A/1000V	1	☐	S5F04004PC0PA4	D5LLA11	D5LLI12	10	375	DS-EP14	DS-AU11	DS-AU12	☐	DS-PI14
630	500 A/1000V	2	☐	S5F06304PR0PA4	D5LLA21	D5LLI22	14	345	DS-EP23	DS-AU11	DS-AU12	☐	DS-PI21

► SERIE S5F | CONMUTADORES AC/DC MOTORIZABLES FONDO ARMARIO Y KIT DE MANDO MOTORIZADO



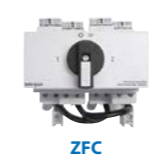
S5F Conmutadores motorizables de 4 + 4 polos (160 - 500 A) (I - O - II)				Mando manual		Ejes prolongados ^{*(2)}			Contactos auxiliares ^{*(3)}		Juego puentes DC para seriado de contactos ^{*(p1)}		
Parte AC Amp.	Parte DC DC21B	Calibre	Conexión	Tetrapolar (4P + 4P) ^{*(p1)}	Panel ^{*(1)}	Directo	□	L	Código	1NA+1NC	2NA+2NC	Conexión	Código 2 uds.
				Código	Código	Código				Código	Código		
160	50 A/800V	0	☐	S5F01604PS0PA4									
200	160 A/1000V	1	☐	S5F02004PRCPA4									
315	250 A/1000V	1	☐	S5F03154PRCPA4									
400	400 A/1000V	1	☐	S5F04004PCCPA4									
630	500 A/1000V	2	☐	S5F06304PRCPA4									

► SERIE S5L | CONMUTADORES AC/DC FONDO ARMARIO



S5L Conmutadores de 4 + 4 polos (160 - 315 A) (I - O - II)				Mando manual		Ejes prolongados ^{*(2)}			Contactos auxiliares ^{*(3)}		Juego puentes DC para seriado de contactos ^{*(p1)}		
Parte AC Amp.	Parte DC DC21B	Calibre	Conexión	Tetrapolar (4P + 4P) ^{*(p1)}	Panel ^{*(1)}	Directo	□	L	Código	1NA+1NC	2NA+2NC	Conexión	Código 2 uds.
				Código	Código	Código				Código	Código		
160	50 A/800V	0	☐	S5L01604PB0PA4	D5LLA01	D5LSI01	7	250	DS-EP04	D5LAU01	D5LAU02	☐	DS-PI05
200	160 A/1000V	1	☐	S5L02004PR0PA4	D5LLA11	D5LLI12	10	375	DS-EP14	D5LAU01	D5LAU02	☐	DS-PI11
315	250 A/1000V	1	☐	S5L03154PR0PA4	D5LLA11	D5LLI12	10	375	DS-EP14	D5LAU01	D5LAU02	☐	DS-PI11

► SERIE ZFC | CONMUTADORES COMPACTOS AC/DC

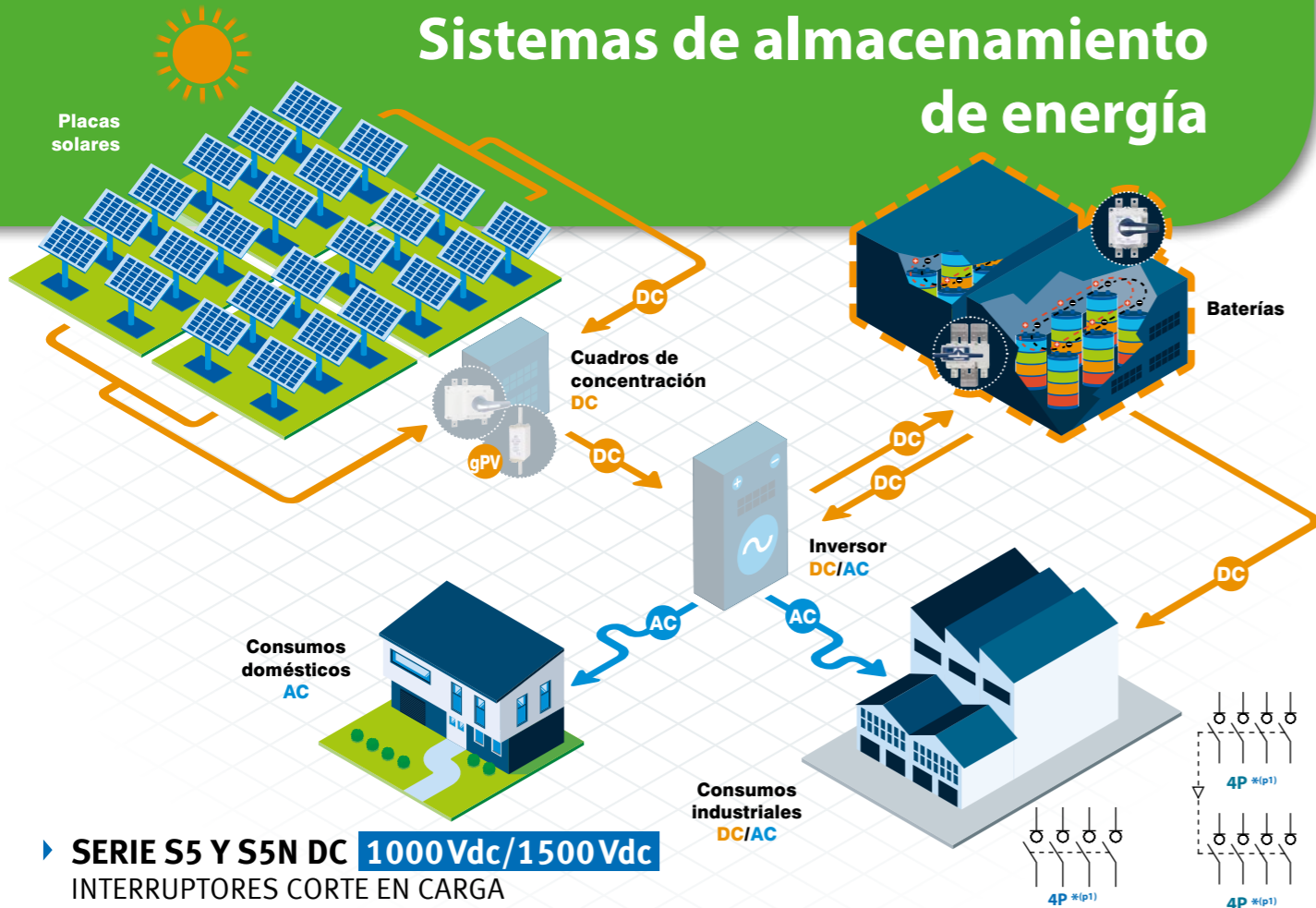


ZFC Conmutadores compactos AC DC (I - O - II)				Mando manual		Ejes prolongados ^{*(2)}			Contactos auxiliares ^{*(3)}		Juego puentes DC para seriado de contactos ^{*(p1)}		
Parte AC Amp.	Parte DC DC21B	Calibre	Conexión	Tetrapolar (4P + 4P) ^{*(p1)}	Panel ^{*(1)}	Directo	□	L	Código	1NA+1NC	2NA+2NC	Conexión	Código 2 uds.
				Código	Código	Código				Código	Código		
45	38 A/1000V	00	☐										

^{*(1)} Mando con bloqueo por candado solo en posición OFF 0.
^{*(2)} Con el mando panel se incluye un eje estándar.
^{*(3)} Para su uso como contactos de señalización y de mando. En la maniobra de cierre, conmutan después de los contactos principales. En la maniobra de apertura, conmutan antes que los contactos principales. Ie= 16 (4) A (250V).
^{*(p1)} El conmutador debe incorporar en la parte DC los puentes indicados para cumplir con la maniobra y características eléctricas.
 ⚠ Para todos los aparatos indicar en el pedido tanto el código del conmutador como el código del mando o UM ya que los dos productos se gestionan separadamente. El eje de accionamiento estándar se suministra con el mando manual.

Para conmutadores DC/DC, por favor consultar.

Sistemas de almacenamiento de energía



► SERIE S5 Y S5N DC 1000Vdc/1500Vdc INTERRUPTORES CORTE EN CARGA

S5 y S5N DC Interruptores de 4 polos (1250 - 2000 A) (O-I)					Mando manual		
Calibre	Tensión de empleo Ue	Corriente de empleo Ie (A)	Calibre	Conexión	Tetrapolar (4P) ^{*(p1)}		
					Código	Panel ^{*(p1)}	Directo
4P + 4P ^{*(p1)}	1000V DC21B	1800	4		S5-18002E50	DS-LA41	DS-LI41
		2000			S5-20002ED0		
4P	1500V DC21B	1250	4		SSN16004450	DS-LA41	DS-LI41
		1800			SSN18004450	DS-LA41	DS-LI41

Nota: posibilidad de motorizar

► SERIE S5 Y S6 DC 1500Vdc SECCIONADORES ISOLATION ONLY



S5 y S6 DC Seccionadores de 1 y 2 polos (160 - 3150 A) (O-I)					Mando manual ISOLATION ONLY					
Calibre	Tensión de empleo Ue	Corriente de empleo Ie (A)	Calibre	Conexión	Unipolar (1P) ^{*(p1)}		Panel ^{*(p1)}	Directo		
					Código	Esquema			Código	Código
1P ^{*(p1)}	1500V DC20A	160	1		S6-01601VS0P38	1V	DS-SA11T	DS-SI11T		
		200			S6-02001VS0P38	1V				
		250			S6-02501VS0P38	1V				
		400	1		S6-04001VD0P38	1V	DS-SA11T	DS-SI11T		
		800			S5-04003ZC0P38	3Z				
		1000			S5-04004ZC0P38	4Z				
2P ^{*(p1)}	1500V DC20A	630	2		S6-06301VS0P38	1V	DS-LA21T	DS-LI21T		
		800			S5-08004ZC0P38	4Z				
		1600			S5-12504ZC0P38	4Z				
		2P	1500V DC20A	160	1		S6-01602LS0P38	2L	DS-SA11T	DS-SI11T
				200			S6-02002LS0P38	2L		
				250			S6-02502LS0P38	2L		
400	2				S6-04002LD0P38	2L	DS-LA21T	DS-LI21T		
630					S6-06302LS0P38	2L				
800					S6-08002LD0P38	2L				
2P	1500V DC20A	1600	3		S5-12504ZC0P38	2Z	DS-LA31T	DS-LI31T		
		2500			S5-16004ZS0P38	2Z				
2P	3150	3150	4		S5-18004ZS0P38	2Z	DS-LA41T	DS-LI41T		

^{*(1)} Mando con bloqueo por candado en posición OFF 0. Posibilidad de desbloqueo de puerta en posición ON I (con el uso de una herramienta). También bloqueo de apertura de la puerta mediante candado en posición OFF 0.

^{*(2)} Otras configuraciones disponibles. Consultar.

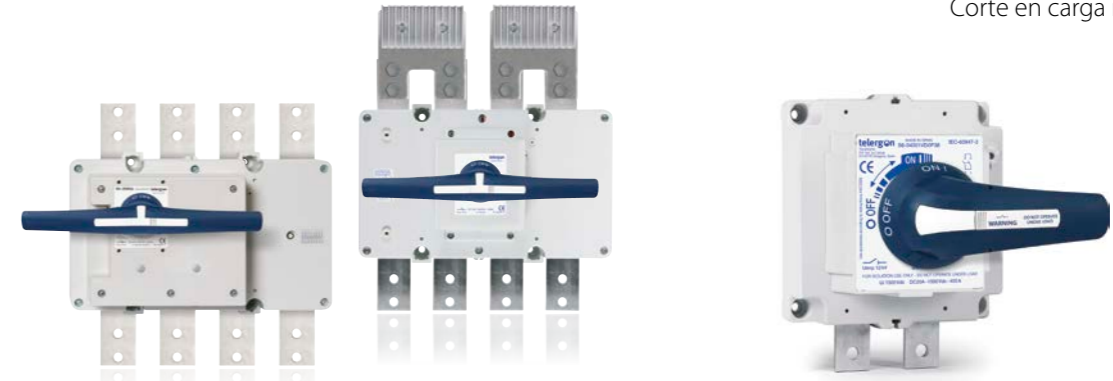
^{*(p1)} El producto S5- en su instalación debe incorporar los puentes indicados, para cumplir con la maniobra y características eléctricas. Ver catálogo para elegir la combinación necesaria, según esquema de conexión deseado. Consultar.

Para todos los aparatos indicar en el pedido tanto el código del interruptor como el código del mando ya que los dos productos se gestionan separadamente. El eje de accionamiento estándar se suministra con el mando.

Interruptores seccionadores DC para instalaciones fotovoltaicas

Alta intensidad de cortocircuito condicional. Hasta 120 kA rms

Instalación sencilla y rápida
Alta capacidad de conexión
Corte en carga más seguro y fiable



serie **S5 DC**
S5N DC Amplia gama
Interruptor para grupos de baterías

serie **S5 DC**
S6 DC Isolation only
varios tamaños e intensidades

Calibre	Ejes prolongados ^{*(3)}		Juego puentes para seriado de contactos ^{*(p2)}		Contactos auxiliares ^{*(2)}		Cerraduras de seguridad ^{*(4)}		Cubrebornes (2 unidades) ^{*(4)}
	L (mm)	Tipo 1 y 2	Código 2 uds.	Código 3 uds.	1NA+1NC	2NA+2NC	Simple	Doble	
4	14	485	DS-EP44	DS-PI4D	-	-	-	-	-
		635	DS-EP45						
4	-	-	-	DS-PI430U	D5LAU01	D5LAU02	DS-CB41	DS-CF41	DS-CU400U
									DS-CU480U

Calibre	Ejes prolongados ^{*(3)}		Puentes ^{*(p2)}	Contactos auxiliares ^{*(4)}		Tabiques separadores de fases		Pies elevadores (4 unidades)	Placa frontal ^{*(5)} protección bornes	Cubrebornes ^{*(5)}
	L (mm)	Tipo 1 y 2		1NA+1NC	2NA+2NC	1 unidad	2 unidades			
1	10	375	DS-EP14	D5LAU01	D5LAU02	DR-SF11	DR-SF12	DR-EL11	-	DR-CU11
		536	DS-EP15							
1	10	375	DS-EP14	DS-PI1G	D5LAU01	D5LAU02	-	-	DS-CU12	-
		536	DS-EP15	DS-PI1H						
2	14	345	DS-EP23	D5LAU01	D5LAU02	DR-SF21	DR-SF22	DR-EL21	-	DR-CU21
		535	DS-EP24							DS-PI2H
3	14	345	DS-EP23	D5LAU01	D5LAU02	-	-	-	-	-
		535	DS-EP24							
1	10	375	DS-EP14	-	D5LAU01	D5LAU02	DR-SF11	DR-SF12	DR-EL11	-
		536	DS-EP15							
2	14	345	DS-EP23	-	D5LAU01	D5LAU02	DR-SF21	DR-SF22	DR-EL21	-
		535	DS-EP24							
3	14	345	DS-EP23	DS-PI3L (x2)	D5LAU01	D5LAU02	-	-	-	-
		535	DS-EP24							
4	14	485	DS-EP44	DS-PI4K (x2)	D5LAU01	D5LAU02	-	-	-	-
		635	DS-EP45							

^{*(3)} Con el mando panel se incluye un eje estándar.

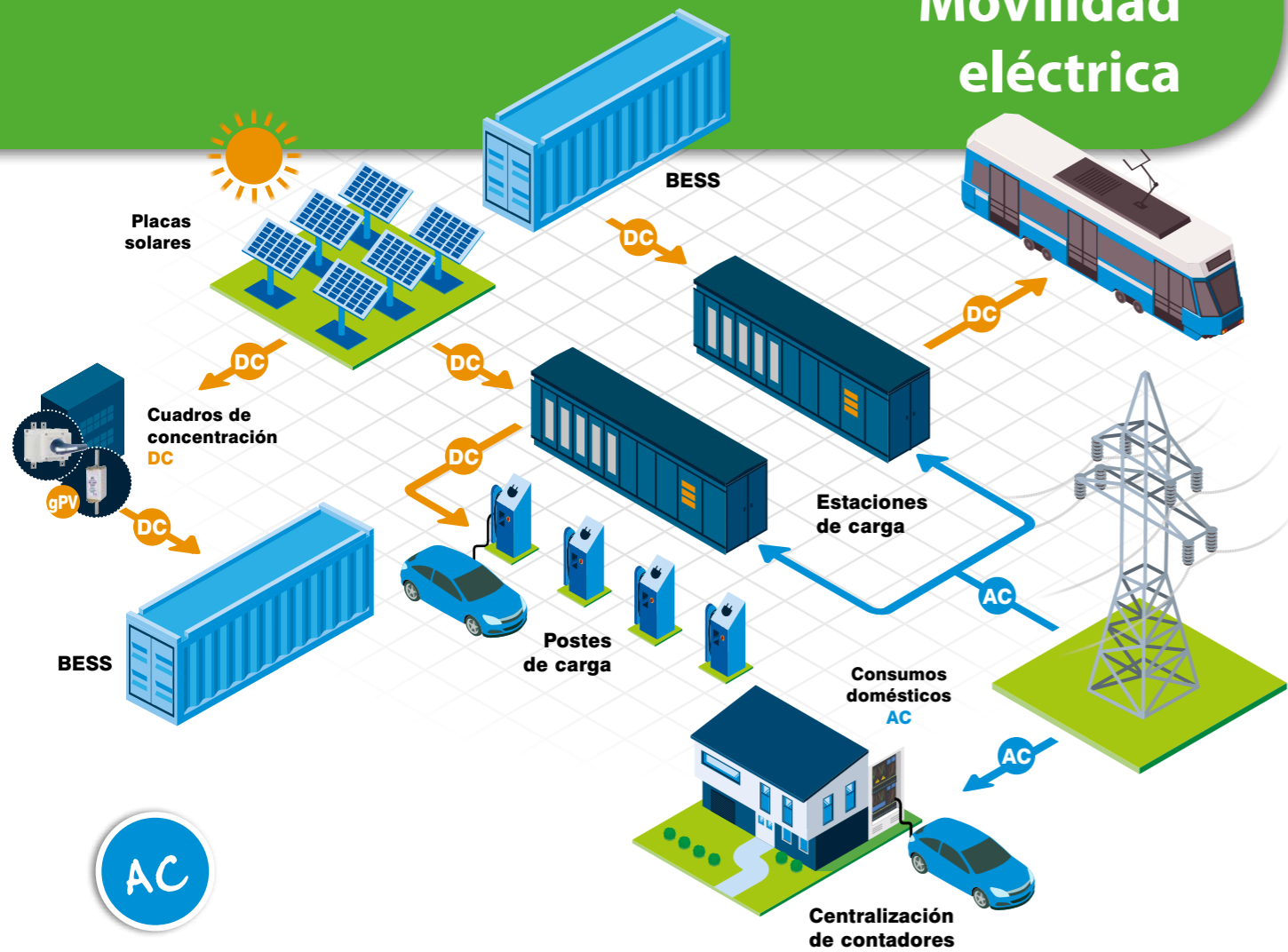
^{*(4)} Para su uso como contactos de señalización y de mando. En la maniobra de cierre, conmutan después de los contactos principales. En la maniobra de apertura, conmutan antes que los contactos principales. Ie= 16 (4) A (250V).

^{*(5)} Una pieza para entrada o salida indistintamente.

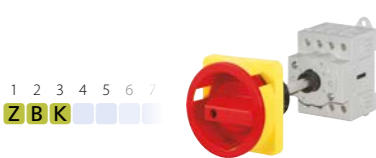
^{*(p2)} Ver catálogo para elegir la combinación necesaria, según esquema de conexión para S5-. Consultar.

^{*(p1)} Todos estos códigos están relacionados con el mando nuevo . En caso de repuestos para mandos con el diseño anterior, consultar.

Movilidad eléctrica



Interruptores modulares (ver páginas 48-50)



SERIE ZBK
3P, 3P+N, 6P y 8P | Desde 20 A hasta 125 A

- Fijación mediante tornillos o carril DIN y mando Ø22.
- Dos tamaños de mando en puerta con bloqueo mediante candado.
- Eje ajustable en fondo.

Interruptores seccionadores (ver páginas 30-31)



SERIE S5
3P, 3P+N, 6P y 8P | Desde 40 A hasta 6300 A

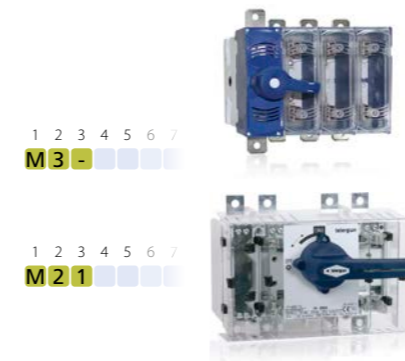
- Amplio rango de intensidades.
- Maniobras bajo carga hasta 1000 Vac (inductivas y capacitivas).
- Versiones de 6P Y 8P (S5M y S5N).
- Motorización a partir de 250A.



SERIE S6 Y S6N
3P y 3P+N | Desde 1250 A hasta 3150 A

- Gran capacidad de conexionado
- Excelente comportamiento eléctrico.
- Diseño compacto y distancia entre fases optimizada.

Interruptores con fusibles (ver páginas 42-45)



SERIE M3
2P, 3P y 3P+N | Hasta 250 A

- Concepto modular.
- Incluye la opción de neutro desconectable.
- Fusibles: NH (00C, 00, 1), NFC, 14x51 mm, 22x58 mm).

SERIE M21
3P y 3P+N | Desde 400 A hasta 800 A

- Modelo compacto.
- Fusibles: NH2 y NH3.

Fusibles y bases fusibles NH AC (ver página 87)



- Fusibles de baja tensión de cuchillas NH gL/gG.
- Disponibles desde 2 hasta 1250A
- Con alta capacidad de corte (100-120kA).
- Bases fusibles unipolares en plástico y metal/cerámico, disponibles desde 160 hasta 1250A.

Fusibles cilíndricos gG | D0 y bases AC (ver páginas 88-91)

SERIE CH | FUSIBLES CILÍNDRICOS CERÁMICOS gG
Desde 1 A hasta 100 A

- Cuatro modelos disponibles (poder de corte: 100kA)
- 8 x 32 desde 1 hasta 20A
- 10 x 38 desde 1 hasta 25A
- 14 x 51 desde 2 hasta 50A
- 22 x 58 desde 16 hasta 100A

SERIE D0 | FUSIBLES CERÁMICOS gL/gG
Desde 2 A hasta 100 A

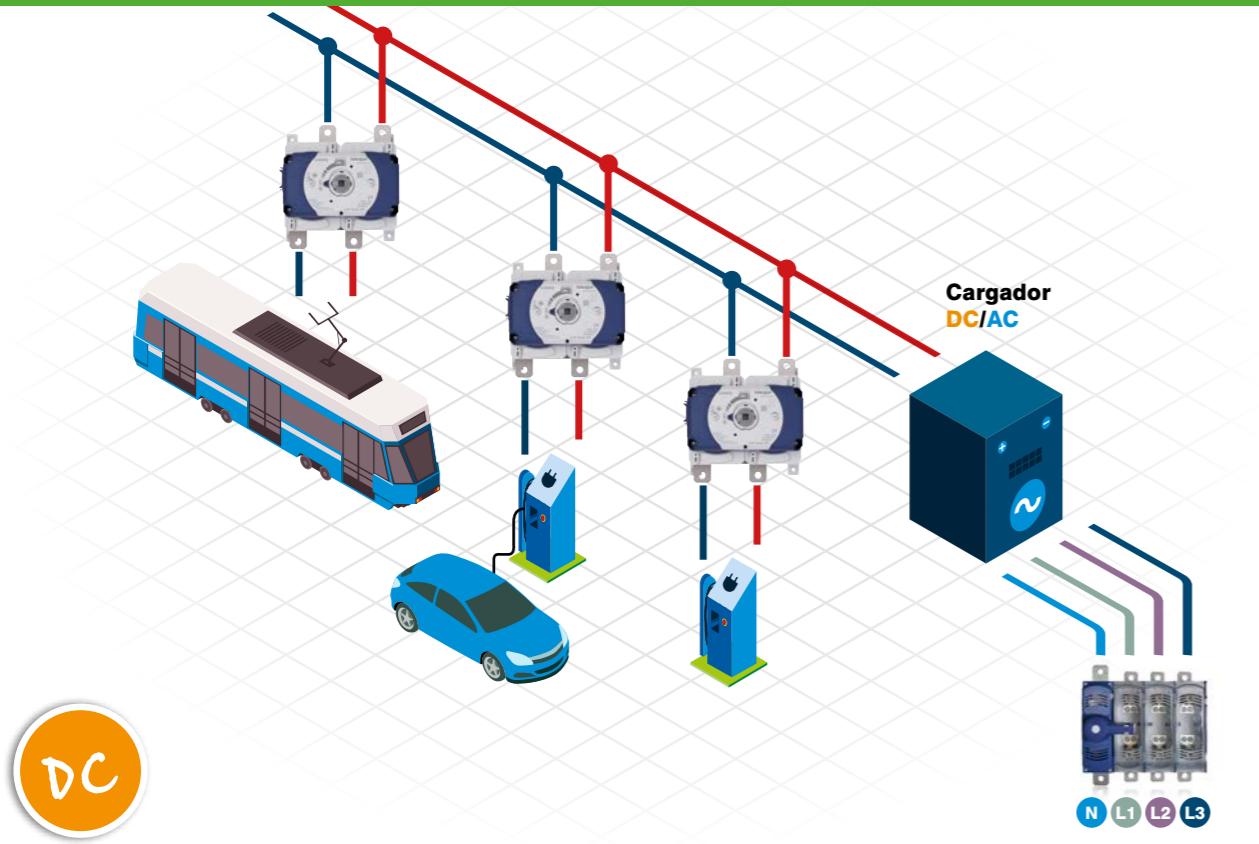


Fusibles ultrarapidos AC | DC (ver página 56, 57 y 91)



CILÍNDRICOS
600 V
BS88 PARTE 4
690 V

TIPO M, G, S
690 V



Interruptores alto rendimiento DC (ver páginas 60-61)



SERIE S6N
2P | Desde 125 A hasta 400 A | 1500 V DC21B

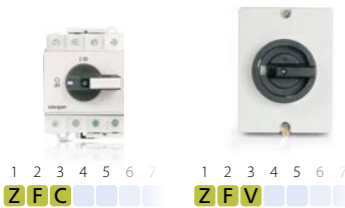
- Amplias posibilidades de conexionado.
- Fondo armario.



SERIE S7
2P | Hasta 500 A | 1500V DC21B

- Avanzada tecnología de corte con soplado magnético.
- Mínimas pérdidas energéticas y baja emisión de calor.
- 2P reales sin necesidad de conexionado.
- Tamaño compacto.

Interruptores modulares DC (ver página 69)



SERIE ZFC Y ZFV
Desde 16 A hasta 65 A | 1000V Y 1500V DC21B

- Fijación a fondo de armario mediante tornillos o carril DIN.
- No poralizado.
- Interruptores en caja de plástico IP67.

Interruptores seccionadores DC (ver páginas 62-63)

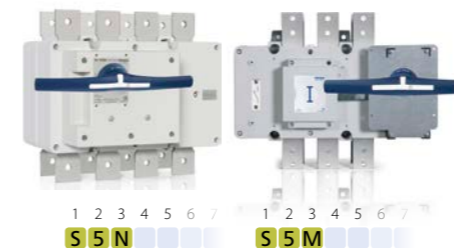


SERIE S6R
1P y 2P | Desde 160 A hasta 500 A | 1500V DC21B

Interruptores seccionadores DC (ver páginas 54-55)



SERIE S5
4P | Desde 40 A hasta 2000 A | 1000V DC21B
4P + 4P (S5N) | Desde 2000 A hasta 3150 A | 1000V DC21B



SERIE S5M Y S5N
4P + 4P | Desde 500 A hasta 1800 A | 1500V DC21B



SERIE S6
2P | Desde 125 A hasta 630 A | 1000V DC21B

Seccionadores ISOLATION ONLY DC (ver página 74 y 75)



SERIE S5 Y S6
Desde 160 A hasta 3150 A | 1500V DC21B

- Señalización y control mediante contactos auxiliares.
- En la maniobra de apertura, conmutan antes que los contactos principales.
- En la maniobra de cierre, conmutan después de los contactos principales.

* Distintas configuraciones



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
Z T M

SERIE ZTM

Interruptor rotativo tripolar con bobina de mínima

- Disponible en 25 A.
- Con bobina de mínima (Uc): 230 o 400Vac/50Hz.
- Mando de bloqueo para candado negro/gris o rojo/amarillo (IP54).
- Dimensiones (largo x ancho x alto) aprox. 58 x 75 x 79 mm.
- Placa frontal: 64 x 64 mm.
- Conforme a EN 60947-1 y 3.
- Poder de corte AC3: 400V/7,5 kW.
- Poder de corte AC21A: 400V/25 A.

ZTC1010



ZTC325101U



ZTC207107



ZTC1042



ZTC1030U



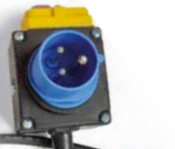
ZTC1011



ZTC207109



ZTC1134U



ZTC207139U



ZTC1136U



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
Z T C



Tapa protección



Membrana protección

SERIE ZTC

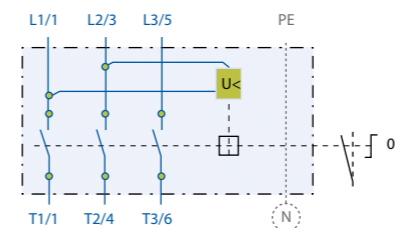
Interruptor con bobina de mínima y toma de corriente

- Monofásico o trifásico.
- Con bobina de mínima (Uc): 230 o 400Vac/50Hz.
- Accionado por pulsadores (modelos con pulsadores protegidos mediante membrana IP65 en esa zona).
- Envoltorio de plástico (IP54).
- Clavija de conexión CEE (16 A).
- Conexión a motor por manguera.
- Amplia gama de cajas, relés, protecciones, clavijas conectores, aplicaciones con freno eléctrico, etc.

	ZTC1010	ZTC207107	ZTC325101U	ZTC1011	ZTC207109	ZTC1042	ZTC1030U
Tensión de empleo Ue	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	400V/50Hz	400V/50Hz	230V/50Hz	400V/50Hz
Tensión de bobina Uc	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	400V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz
Intensidad de empleo Ie	13,5 A 230V	13,5 A 230V	13,5 A 230V	9 A 400V	9 A 400V	13,5 A 230V	9 A 400V
Con protección térmica - 1P (16 A)	*	*	✓	*	*	*	*
Clavija de conexión	CEE 2P+E 6h Azul	16 A/230V	16 A/230V	*	*	16 A/230V	*
	CEE 3P+E 6h Rojo	*	*	16 A/400V	16 A/400V	*	16 A/400V
Con inversor	*	*	*	*	*	✓	✓

	ZTC1134U	ZTC1136U	ZTC207139U
Tensión de empleo Ue	230V/50Hz	400V/50Hz	230V/50Hz
Tensión de bobina Uc	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz
Intensidad de empleo Ie	13,5 A 230V	9 A 400V	13,5 A 230V
Clavija de conexión	CEE 2P+E 6h Azul	16 A/230V	*
	CEE 3P+E 6h Rojo	*	16 A/400V
	Schuko CEE 7/7 2P+E Azul	*	16 A/230V

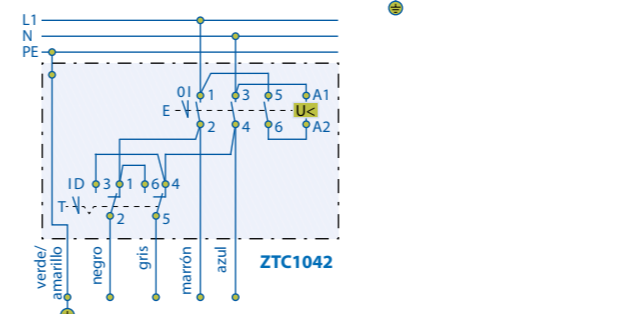
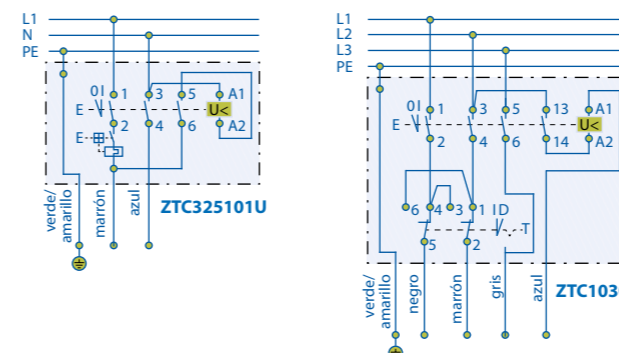
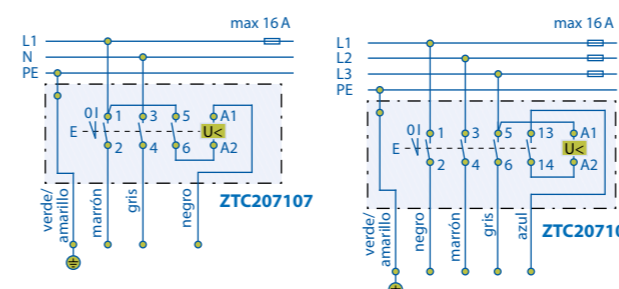
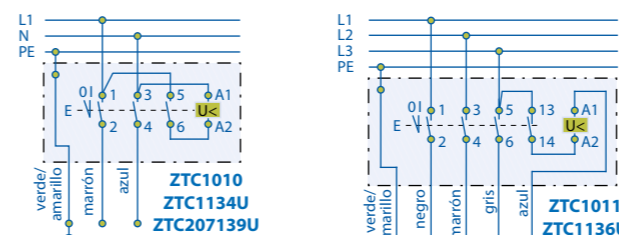
► SERIE ZTM | INTERRUPTOR ROTATIVO CON BOBINA DE MÍNIMA



ZTM Interruptor tripolar rotativo 25 A / 400V AC21A

Descripción	Uc	Código
Con mando de bloqueo para candado negro - placa gris	230V/50 Hz	ZTM280013
Con mando de bloqueo para candado negro - placa gris	400V/50 Hz	ZTM280014
Con mando de bloqueo para candado rojo - placa amarilla	230V/50 Hz	ZTM280017
Con mando de bloqueo para candado rojo - placa amarilla	400V/50 Hz	ZTM280018

► SERIE ZTC | INTERRUPTOR PULSADORES Y CLAVIJA CON BOBINA DE MÍNIMA



ZTC Interruptor monofásico relé Paro - Marcha 13,5 A / 230V

Descripción	Uc ^{*(1)}	Código
Paro-Marcha con relé de mínima tensión - Clavija 2P+E 6h	230V/50Hz	ZTC1010
Paro-Marcha con relé de mínima tensión pulsadores con membrana Clavija 2P+E 6h	230V/50Hz	ZTC207107
Paro-Marcha con relé de mínima tensión pulsadores con membrana - caja pequeña Clavija 2P+E6h	230V/50Hz	ZTC1134U
Paro-Marcha con relé de mínima tensión caja pequeña Schuko 2P+E	230V/50Hz	ZTC207139U
Paro-Marcha con relé mínima tensión y protección térmica 1P Clavija 2P+E 6h	230V/50Hz	ZTC325101U
Paro-Marcha con relé de mínima tensión e inversor Clavija 2P+E6h	230V/50Hz	ZTC1042

*⁽¹⁾ Para bobina a 60Hz o diferentes tensiones, consultar.

ZTC Interruptor trifásico relé Paro - Marcha 9 A / 400V

Descripción	Uc ^{*(1)}	Código
Paro-Marcha con relé de mínima tensión - Clavija 3P+E 6h	230V/50Hz	ZTC1011
Paro-Marcha con relé de mínima tensión pulsadores con membrana Clavija 3P+E 6h	400V/50Hz	ZTC207109
Paro-Marcha con relé de mínima tensión e inversor Clavija 3P+E6h	230V/50Hz	ZTC1030U
Paro-Marcha con relé de mínima tensión pulsadores con membrana - caja pequeña Clavija 3P+E6h	230V/50Hz	ZTC1136U

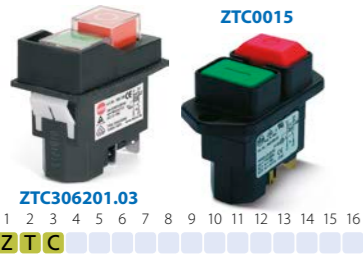
*⁽¹⁾ Para bobina a 60Hz o diferentes tensiones, consultar.

ZTC Accesorios

Descripción	Código
Membrana protección pulsadores marco negro (IP65) zona pulsadores	ZTC300828
Membrana protección pulsadores marco amarillo (IP65) zona pulsadores	ZTC300530
Tapa protección pulsadores negro/gris con bloqueo	ZTC301301
Tapa protección pulsadores rojo/amarillo con bloqueo	ZTC300662
Membrana para tapa protección pulsadores (IP65) zona pulsadores	ZTC351827

Suministro mínimo 10 unidades

► **SERIE ZTM Y ZTC | INTERRUPTORES Y CONMUTADORES PARA MANIOBRA Y SEGURIDAD**

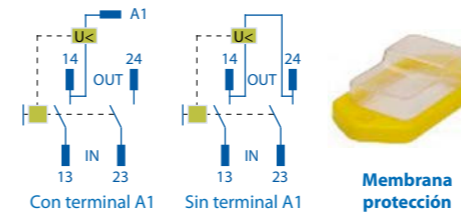


SERIE ZTC

Interruptor de pulsadores con bobina de mínima

- Interruptor relé bipolar.
- Disponibles en 16 A.
- Con bobina de mínima (Uc): 230Vac/50Hz.
- Accionado por pulsadores.
- Amplia gama de opciones, modelos, accesorios, etc.

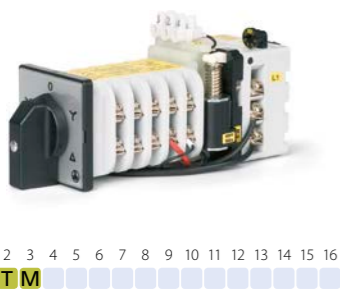
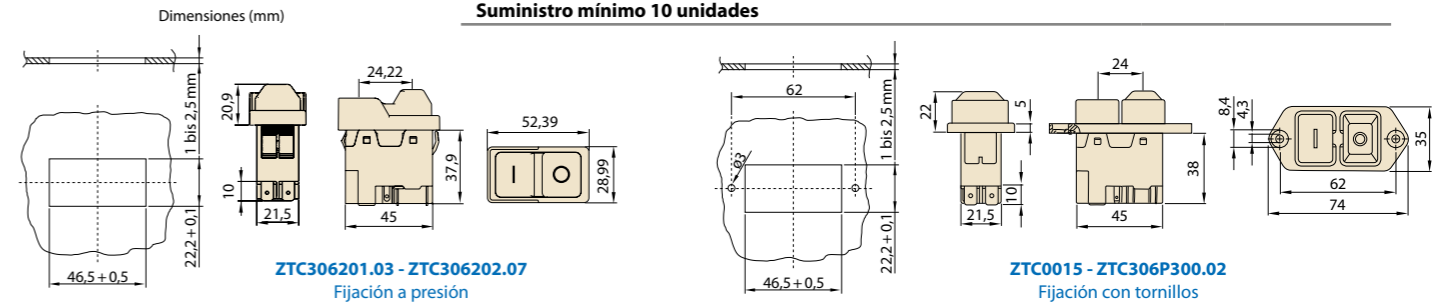
ZTC306201.03 - ZTC306202.07		ZTC0015 - ZTC306P300.02	
Conforme a DIN EN 60947-1:1999+A1+A2, EN 60947-4-1:2001, EN 61058-1:1992+A1:1993,		Conforme a VDE 0660 part 102, DIN EN 60947, UL (consultar)	
Poder de corte AC1:	230V/16 A (TÜV Rheinland)	Poder de corte AC1:	230V/16 A
Poder de corte AC3:	230V/14,5 A (TÜV Rheinland)	Poder de corte AC3:	230V/14,5 A
Conexión:	Terminales planos 6,3 x 0,8 mm	Conexión:	Terminales planos 6,3 x 0,8 mm
Conexión borne (A1):	Terminal plano 2,8 x 0,8 mm	Conexión borne (A1):	Terminal plano 2,8 x 0,8 mm
Frontal exterior	IP54 (interior IP00)	Frontal exterior	IP40 (interior IP00)



Membrana protección

ZTC Interruptor bipolar relé Paro - Marcha 16 A/230 V AC 1		
Descripción	Uc	Código
Paro marcha con relé de mínima tensión (pulsadores con membrana) con terminal A1	230V/50 Hz	ZTC306201.03
Paro marcha con relé de mínima tensión (pulsadores con membrana)	230V/50 Hz	ZTC306202.07
Paro marcha con relé de mínima tensión con terminal A1	230V/50 Hz	ZTC0015
Paro marcha con relé de mínima tensión	230V/50 Hz	ZTC306P300.02
Membrana protección pulsadores marco amarillo (IP65) zona pulsadores		ZTP300941

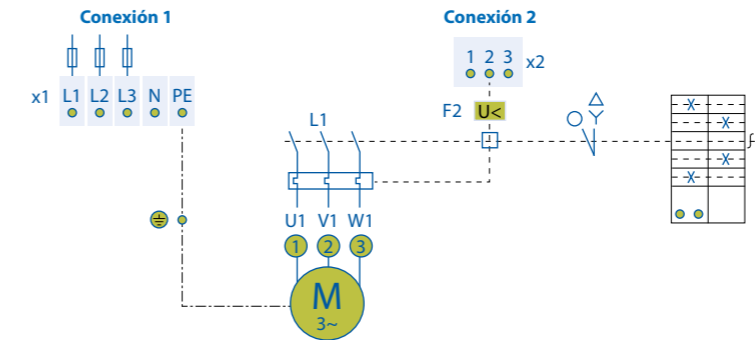
Suministro mínimo 10 unidades



SERIE ZTM

Conmutador rotativo para motores con bobina de mínima

- Disponible en 25 A.
- Maniobras disponibles (bajo pedido):
 - Arrancador Y - Δ.
 - Conmutador dahlander.
 - Inversor.
- Opciones disponibles (bajo pedido):
 - Protección térmica (regulable).
 - Contacto de señalización de bloqueo.
 - Contactos auxiliares.
 - Posiciones con retorno.
 - Aplicaciones con envolvente metálica.



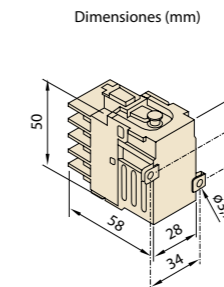
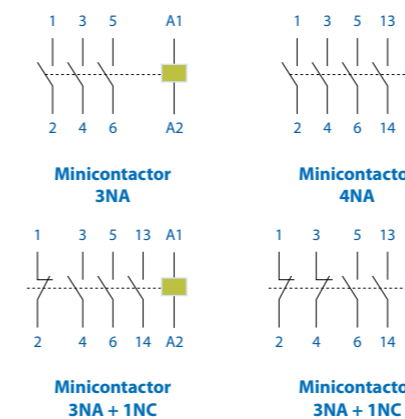
Como las combinaciones de esquemas en maniobras para motores, protecciones, etc., son muy amplias, atendemos de manera personalizada cada consulta para ajustarnos lo más posible a los requerimientos planteados.

SERIE ZTC

Minicontactores para accionamiento (ON-OFF) mecánico y/o eléctrico

- De tres o cuatro contactos.
- También puede añadirse contacto de accionamiento eléctrico para (ON) y mecánico para (OFF) (Ref. ZTC300.558).
- Fijación por tornillos (o carril DIN con accesorio).
- Con bobina de mínima (Uc):
 - 400Vac / 50 Hz | 230Vac / 50 Hz
 - 110Vac / 50 Hz | 24Vac / 50 Hz
 - 120Vac / 60 Hz | 230Vac / 60 Hz | 24Vdc

Conforme a VDE 0660 part 102, EN 60947, UL (consultar)	
Poder de corte AC1	230V / 16 A / 6 kW 400V / 16 A / 1 kW
Poder de corte AC3	230V / 13,5 A / 3 kW 400V / 9 A / 4 kW
Poder de corte AC15	400V / 6 A
Intensidad térmica Ith	10 o 16 A 400V
Conexión	Terminales planos 6,3 x 0,8 mm



Los minicontactores ZTC ofrecen una amplia gama de posibilidades. La unidad mínima de suministro es una caja (10 unidades).

► **MÁS SOLUCIONES DISPONIBLES BAJO PEDIDO**

Dentro de la gama de productos para maniobra y seguridad, se ofrecen diversas soluciones tanto en las aplicaciones de encendido y apagado de máquinas como para su protección. Hay diseños estándar y también algunos muy específicos. La mayoría de estos productos se atiende de manera personalizada.



Fusibles y bases para fusibles



SERIE VV

Fusible de media tensión

- Alta capacidad de ruptura: Un 6/12 - 10/24 kV (50 kA). 20/36 kV (31,5 kA).
- Alto rendimiento por menores pérdidas de disipación.
- Pueden utilizarse en atmósferas de hexafluoruro de azufre (SF6).

- Percutor de 80N con limitador integrado de temperatura.
- Disponibles bajo pedido en 50N (120N con limitador integrado de temperatura).
- Sistema de sellado fiable contra la irrupción de humedad.
- Bajo pedido, también en dimensiones no estándar.

SERIE NV

Fusible de baja tensión de cuchillas NH gL/gG

- Disponibles desde 2 hasta 1250 A.
- Alta capacidad de ruptura (100-120 kA).
- Tensión nominal Un 500Vac | NH00C-NH4.
- Tensión nominal Un 800Vac | NH1 y NH3.
- Bajo pedido, también Un 400 y 690Vac.
- Indicador de fusión combinado (dual) en la parte superior y frontal (en tamaños NH00C-NH00-NH0-NH1C-NH1-NH2C-NH2-NH3C-NH3-500V).

BASES FUSIBLES UNIPOLARES

Base en plástico y metal/cerámico

- Disponibles desde 160 hasta 1250 A.
- Tensión nominal Un 690 | 1000Vac.
- En tamaños NH00-NH1-NH2-NH3-NH4.

SERIE CH

Fusible cilíndrico cerámico gG

- Cuatro modelos disponibles: 8 x 32 desde 1 hasta 20 A. 10 x 38 desde 1 hasta 25 A. 14 x 51 desde 2 hasta 50 A. 22 x 58 desde 16 hasta 100 A.
- Poder de corte: 100 kA.
- Bajo pedido, también aM.

BASES FUSIBLES 1P - 2P - 3P

Base en plástico para fusible cilíndrico

- Disponibles desde 20 hasta 100 A.
- Gran resistencia eléctrica y mecánica de las partes no conductoras.
- Fijación a carril DIN o por tornillos.

SERIE D0

Fusible cerámico gL / gG

- Tres modelos disponibles: D01 desde 2 hasta 16 A. D02 desde 20 hasta 63 A. D03 desde 80 hasta 100 A.

BASES FUSIBLES 1P - 3P

Base cerámica para fusible D0

- Disponibles desde 16 hasta 63 A.
- Tensión nominal Un 400Vac.

SERIE ULTRA QUICK

Fusibles ultra rápidos aR/gR/gS

- Disponibles desde 2 hasta 1400 A y desde 240 hasta 1200V.

- Bajo pedido.



Disponemos de bases y fusibles especiales para corriente continua en instalaciones fotovoltaicas (ver página 56)

Fusibles y bases para fusibles

SERIE VV | FUSIBLES DE MEDIA TENSIÓN

Normas:

Los fusibles **VV** (media tensión) cumplen las siguientes normas y especificaciones:

- IEC 60282-1, 5ª edición 01/2002 "Fusibles limitadores de corriente". Ensayado en CESI Milán (Italia).
- DIN 43625 "Fusibles de media tensión, voltajes nominales superiores a 3,6 kV".
- VDE 0670 Parte 402/IEC 60787 "Selección de fusibles limitadores de corriente para circuitos transformadores".
- VDE 0670 Parte 401/IEC 60644 "Requerimientos para fusibles de media tensión para motores".
- IEC 60549 "Fusibles de media tensión para protección externa de condensadores de potencia".

Notas:

- ⁽¹⁾ Percutor bajo demanda 50N, (120N con limitador integrado de temperatura).
- ⁽²⁾ Bajo demanda, los fusibles pueden ser suministrados en dimensiones no estándar.
- ⁽³⁾ Para aplicaciones particulares y otras tensiones (Un), consultar.

Tensión nominal Un ⁽³⁾ (kV)	Intensidad nominal In (A)	Máxima corriente nominal de ruptura I _r (kA)	Dimensiones (mm) ⁽²⁾		Unid. x embalaje ^(U_{xe})	Fuerza máxima del percutor ⁽¹⁾
			"e"	"d"		80N (con limitador)
						Código
6/12	6	63	292	53	3	ZE-4236005
6/12	10	63	292	53	3	ZE-4236006
6/12	16	63	292	53	3	ZE-4236007
6/12	20	63	292	53	3	ZE-4236008
6/12	25	63	292	53	3	ZE-4236009
6/12	32	63	292	53	3	ZE-4236010
6/12	40	63	292	53	3	ZE-4236011
6/12	50	63	292	68	3	ZE-4236012
6/12	63	63	292	68	3	ZE-4236013
6/12	80	63	292	68	3	ZE-4236014
6/12	100	63	292	85	3	ZE-4236015
6/12	125	63	292	85	3	ZE-4236016
6/12	160	63	292	85	3	ZE-4236017
10/24	6	63	442	53	3	ZE-4256005
10/24	10	63	442	53	3	ZE-4256006
10/24	16	63	442	53	3	ZE-4256007
10/24	20	63	442	53	3	ZE-4256008
10/24	25	63	442	53	3	ZE-4256009
10/24	32	63	442	53	3	ZE-4256010
10/24	40	63	442	53	3	ZE-4256011
10/24	50	63	442	68	3	ZE-4256012
10/24	63	63	442	68	3	ZE-4256013
10/24	80	63	442	68	3	ZE-4256014
10/24	100	63	442	85	3	ZE-4256015
10/24	125	63	442	85	3	ZE-4256016
20/36	6	31,5	537	53	3	ZE-4266005
20/36	10	31,5	537	53	3	ZE-4266006
20/36	16	31,5	537	53	3	ZE-4266007
20/36	20	31,5	537	53	3	ZE-4266008
20/36	25	31,5	537	68	3	ZE-4266009
20/36	32	31,5	537	68	3	ZE-4266010
20/36	40	31,5	537	68	3	ZE-4266011
20/36	50	31,5	537	85	3	ZE-4266012
20/36	63	31,5	537	85	3	ZE-4266013

^(U_{xe}) No fraccionable.

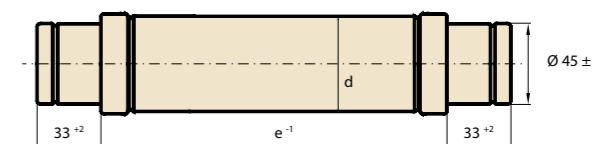


TABLA DE SELECCIÓN DE LOS FUSIBLES DE PROTECCIÓN

Potencia nominal del transformador	6/7,2 kV				10/12 kV				20/24 kV				30/36 kV			
	Corriente nominal del transformador		Intensidad nominal del fusible		Corriente nominal del transformador		Intensidad nominal del fusible		Corriente nominal del transformador		Intensidad nominal del fusible		Corriente nominal del transformador		Intensidad nominal del fusible	
	I _p (A)	MT I _f	I _f min [A]	I _f máx [A]	I _p (A)	MT I _f	I _f min [A]	I _f máx [A]	I _p (A)	MT I _f	I _f min [A]	I _f máx [A]	I _p (A)	MT I _f	I _f min [A]	I _f máx [A]
Pt (kVA)	at 6kV	at 6kV	I _f min [A]	I _f máx [A]	at 10kV	at 12kV	I _f min [A]	I _f máx [A]	at 20kV	at 24kV	I _f min [A]	I _f máx [A]	at 30kV	at 36kV	I _f min [A]	I _f máx [A]
50	4,8	4,1	10	16	2,9	2,4	6	10	1,5	1,2	4	6	0,96	0,8	2	4
75	7,2	6,2	16	20	4,3	3,6	10	16	2,2	1,8	4	6	1,4	1,2	4	6
100	9,6	8,2	25	32	5,8	4,8	10	16	2,9	2,4	6	10	1,9	1,6	6	10
125	12,1	10,3	32	40	7,2	6	16	20	3,6	3,0	6	10	2,4	2,0	6	10
160	15,4	13,2	40	50	9,2	7,7	20	25	4,6	3,8	10	16	3,1	2,6	6	10
200	19,2	16,4	40	50	11,5	9,6	25	32	5,8	4,8	10	16	3,8	3,2	10	16
250	24,1	20,6	50	63	14,4	12	32	40	7,2	6,0	16	20	4,8	4,0	10	16
315	30,3	26	50	63	18,2	15,2	40	50	9,1	7,6	20	25	6,1	5,1	16	20
400	38,5	33	63	80	23	19,2	50	63	11,5	9,6	25	32	7,7	6,4	20	25
500	48,1	41,2	80	100	28,8	24	50	63	14,4	12	32	40	9,6	8,0	20	25
630	60,6	51,9	100	125	36,4	30,3	63	80	18,1	15,2	40	50	12,1	10,1	25	32
800	76,9	66	100	125	46,2	38,5	80	100	23,1	19,2	50	63	15,4	12,8	40	50
1000	96,2	82,5	125	160	57,7	48,1	100	125	28,8	24,1	50	63	19,2	16,0	50	63

Fusibles y bases para fusibles

► SERIE NV | FUSIBLES DE BAJA TENSIÓN NH gG

Normas:

Los fusibles **NV gG 800Vac** (baja tensión) cumplen las siguientes normas y especificaciones:
IEC 60269-2
Para ver las referencias de los fusibles NV gG 800Vac ir a página 66

Tensión nominal Un (Vac) ^{*(2)}	Intensidad nominal In (A)	Capacidad de ruptura (kA)	NH gG	Tipo	Unid. x embalaje ^{*(Luxe)}	Código
500	2	120	00 C	NV 00 C	3	ZE-4181201
500	4	120	00 C	NV 00 C	3	ZE-4181202
500	6	120	00 C	NV 00 C	3	ZE-4181203
500	10	120	00 C	NV 00 C	3	ZE-4181204
500	16	120	00 C	NV 00 C	3	ZE-4181205
500	20	120	00 C	NV 00 C	3	ZE-4181206
500	25	120	00 C	NV 00 C	3	ZE-4181207
500	32	120	00 C	NV 00 C	3	ZE-4181208
500	40	120	00 C	NV 00 C	3	ZE-4181210
500	50	120	00 C	NV 00 C	3	ZE-4181211
500	63	120	00 C	NV 00 C	3	ZE-4181212
500	80	120	00 C	NV 00 C	3	ZE-4181213
500	100	120	00 C	NV 00 C	3	ZE-4181214
500	125	120	00	NV 00	3	ZE-4182215
500	160	100	00	NV 00	3	ZE-4182216
500	63	120	0	NV 0	3	ZE-4183212
500	80	120	0	NV 0	3	ZE-4183213
500	100	120	0	NV 0	3	ZE-4183214
500	125	120	0	NV 0	3	ZE-4183215
500	160	120	0	NV 0	3	ZE-4183216
500	63	120	1 C	NV 1 C	3	ZE-4184212
500	80	120	1 C	NV 1 C	3	ZE-4184213
500	100	120	1 C	NV 1 C	3	ZE-4184214
500	125	120	1 C	NV 1 C	3	ZE-4184215
500	160	120	1 C	NV 1 C	3	ZE-4184216
500	80	120	1	NV1	3	ZE-4184221
500	100	120	1	NV1	3	ZE-4184222
500	125	120	1	NV1	3	ZE-4184223
500	160	120	1	NV1	3	ZE-4184224
500	200	120	1	NV1	3	ZE-4184217
500	250	120	1	NV1	3	ZE-4184219
500	80	120	2 C	NV 2 C	3	ZE-4185213
500	100	120	2 C	NV 2 C	3	ZE-4185214
500	125	120	2 C	NV 2 C	3	ZE-4185215
500	160	120	2 C	NV 2 C	3	ZE-4185216
500	200	120	2 C	NV 2 C	3	ZE-4185217
500	250	120	2 C	NV 2 C	3	ZE-4185219
500	280	120	2	NV2	3	ZE-4185220
500	315	120	2	NV 2	3	ZE-4185222
500	355	120	2	NV2	3	ZE-4185223
500	400	120	2	NV2	3	ZE-4185224
500	315	120	3 C	NV 3 C	3	ZE-4186222
500	400	120	3 C	NV 3 C	3	ZE-4186224
500	500	120	3	NV 3	3	ZE-4186231
500	630	120	3	NV 3	3	ZE-4186233
500	630	120	4	NV 4	1	ZE-4116101
500	800	120	4	NV 4	1	ZE-4116103
500	1000	120	4	NV 4	1	ZE-4116104
500	1250	120	4	NV 4	1	ZE-4116106

Normas:

Los fusibles **NV gG 500Vac** (baja tensión) cumplen las siguientes normas y especificaciones:

IEC60269-1: 2005 / EN60269-1: 1998 + A1: 2005 IEC60269-2: 1986 + Corr.1: 1996 + A1 1995 + A2: 2001

EN60269-2: 1995 + A1: 1998 + A2: 2002

IEC60269-2-1: 2004 / HD60269-2-1: 2005

Dimensiones corresponden con DIN 43620

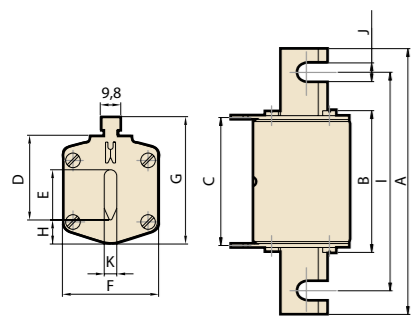
^{*(2)} Bajo pedido, disponibles también:

Tensión 400 - 690 - 1000Vac / gG

Tensión 690Vac / aM - VDE0636-2011

Tensión 400Vac / gF - PN-IEC60269-2

Tensión 400Vac / gTr - VDE0636-2011



500Vac NH00C - NH4

Tipo	Dimensiones (mm)										
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
NV 00 C	79	53	47	35	15	21	52	7,5	-	-	6
NV 00	79	53	47	35	15	28	56	12	-	-	6
NV 0	125	68	65	35	15	28	56	12	-	-	6
NV 1 C	135	68	65	40	15	28	61	12	-	-	6
NV 1	135	72	65	40	20	46	65	14	-	-	6
NV 2 C	150	72	65	48	20	46	73	14	-	-	6
NV 2	150	72	65	48	26	54	73	14	-	-	6
NV 3 C	150	72	65	60	26	54	84	14	-	-	6
NV 3	150	72	65	60	33	65	84	14	-	-	6
NV 4	200	75	66	87	50	100	121	24	150	16	8
NV 4 a	200	99	87	85	50	95	121	27	-	-	6

^{*(Luxe)} No fraccionable.

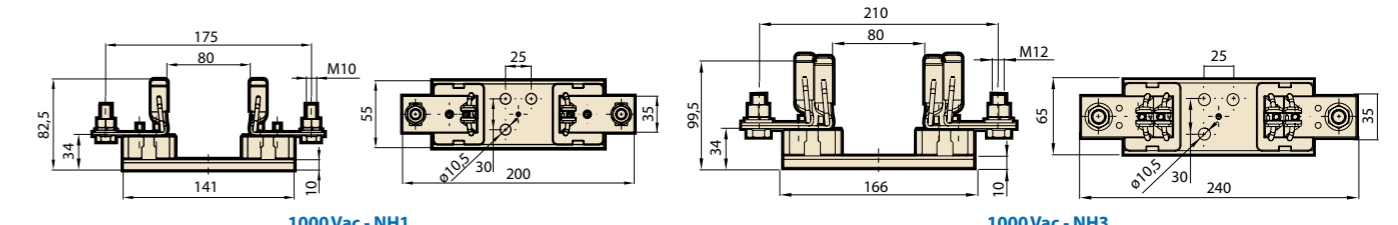
Fusibles y bases para fusibles

► BASES 1P NH - 1000Vac | BASES PORTAFUSIBLE DE BAJA TENSIÓN NH gG

Dimensiones (mm)

Normas:

IEC 60269 / DIN VDE 0636 / DIN 43620



1000Vac - NH1

1000Vac - NH3

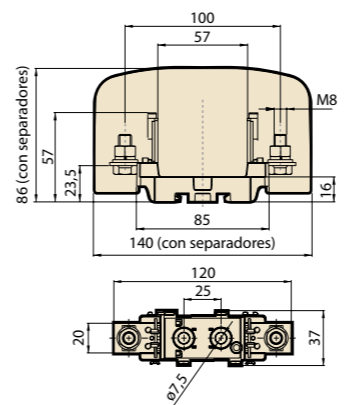
Bases fusibles 1P NH				
Un (Vac)	In (A)	NH	Unid. x embalaje ^{*(Luxe)}	Código
1000	250	1	3	ZE-4122025
1000	630	3	3	ZE-4122023

► BASES 1P NH - 690Vac | BASES PORTAFUSIBLE DE BAJA TENSIÓN NH gG

Normas:

IEC 60269 -2 DIN VDE 0636 -2 DIN 43620

Dimensiones (mm)



690Vac - NH00

690Vac - NH1-2-3

Bases fusibles 1P NH				
Un (Vac)	In (A)	NH	Unid. x embalaje ^{*(Luxe)}	Código
690	160	00	3	ZE-4121300
690	250	1	3	ZE-4121400
690	400	2	3	ZE-4121500
690	630	3	3	ZE-4121600

Barreta				
Un (Vac)	In (A)	NH	Unid. x embalaje ^{*(Luxe)}	Código
690	160	00	9	ZE-4941230
690	250	1	6	ZE-4941232
690	400	2	6	ZE-4941233
690	630	3	6	ZE-4941234

Separador		
NH	Unid. x embalaje ^{*(Luxe)}	Código
00	20	ZE-4941330
1	20	ZE-4941332
2	20	ZE-4941333
3	20	ZE-4941334

Protección bornes		
NH	Unid. x embalaje ^{*(Luxe)}	Código
00	6	ZE-4129010
1	6	ZE-4129012
2	6	ZE-4129013
3	6	ZE-4129014

Base fusible unipolar NH 4				
Un (Vac)	In (A)	NH	Unid. x embalaje ^{*(Luxe)}	Código
600	1250	4	1	ZE-4122006

Barreta				
Un (Vac)	In (A)	NH	Unid. x embalaje ^{*(Luxe)}	Código
600	1250	4	5	ZE-4941208

^{*(Luxe)} No fraccionable.

Tipo	Dimensiones (mm)							
	A	D	E	F	J	K	S ^{*(3)}	T ^{*(3)}
NV 1	175	81	M10-M10	10,5	25	200	108	241
NV 2	200	87	M10-M10	10,5	25	225	115,5	266
NV 3	210	98	M12-M12	10,5	10	240	130	267

^{*(3)} Con separadores.

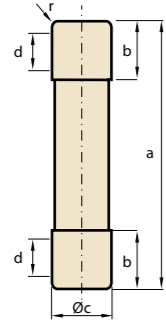
^{*(Luxe)} No fraccionable.

► **SERIE CH | FUSIBLES CILÍNDRICOS gG**

Características eléctricas CH (gG)	
Tensión nominal	400Vac, 500Vac, 690Vac
Intensidad nominal/Tensión nominal	CH 8 1-25 A/400V CH 10 0,5-16 A/500V, 20-32 A/400V CH 14 2-25 A/690V, 32-50 A/500V CH 22 16-40 A/690V, 50-100 A/500V
Frecuencia	50 Hz
Poder de corte	CH 8 50 kA CH 10 100 kA CH 14 2-25 A/80 kA, 32-50 A/120 kA CH 22 16-40 A/80 kA, 50-100 A/120 kA
Cuerpo cerámico	Materiales de las partes de contacto: Latón, gal.Ag

Notas:
*(1) Sus dimensiones se adaptan a las normas IEC 60269-1, IEC 60269-2-1, IEC 60269-3-1.

Para fusibles aM, consultar.



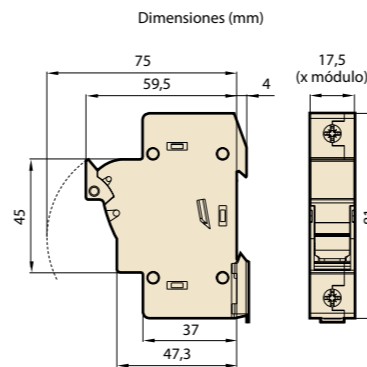
	*(1) Dimensiones (mm)				
	a	b máx.	C	d min	r
8 x 32	31,5 ^{±0,5}	6,7	8,5 ^{±0,1}	4	1 ^{±0,5}
10 x 38	38,0 ^{±0,6}	10,5	10,3 ^{±0,1}	6	1,5 ^{±0,5}
14 x 51	51,0 ^{±0,6/-1}	13,8	14,3 ^{±0,1}	7,5	±1
22 x 58	58,0 ^{±1/2}	16,2	22,2 ^{±0,1}	11	±1

T. nominal Un (Vac)	Int. nominal In (A)	Dimensiones *(1)	Unid. x embalaje *(U _{us})	Código
400	1	8 x 32	10	ZE-2610000
400	2	8 x 32	10	ZE-2610001
400	4	8 x 32	10	ZE-2610003
400	6	8 x 32	10	ZE-2610005
400	8	8 x 32	10	ZE-2610006
400	10	8 x 32	10	ZE-2610007
400	12	8 x 32	10	ZE-2610008
400	16	8 x 32	10	ZE-2610009
400	20	8 x 32	10	ZE-2610011
400	25	8 x 32	10	ZE-2610013
500	1	10 x 38	10	ZE-2620000
500	2	10 x 38	10	ZE-2620001
500	4	10 x 38	10	ZE-2620003
500	6	10 x 38	10	ZE-2620005
500	8	10 x 38	10	ZE-2620006
500	10	10 x 38	10	ZE-2620007
500	12	10 x 38	10	ZE-2620008
500	16	10 x 38	10	ZE-2620009
400	20	10 x 38	10	ZE-2620011
400	25	10 x 38	10	ZE-2620013
400	32	10 x 38	10	ZE-2620015
690	2	14 x 51	10	ZE-2630001
690	4	14 x 51	10	ZE-2630003
690	6	14 x 51	10	ZE-2630005
690	8	14 x 51	10	ZE-2630006
690	10	14 x 51	10	ZE-2630007
690	12	14 x 51	10	ZE-2630008
690	16	14 x 51	10	ZE-2630009
690	20	14 x 51	10	ZE-2630011
690	25	14 x 51	10	ZE-2630013
500	32	14 x 51	10	ZE-2630015
500	40	14 x 51	10	ZE-2630017
500	50	14 x 51	10	ZE-2630019
690	16	22 x 58	10	ZE-2640009
690	20	22 x 58	10	ZE-2640011
690	25	22 x 58	10	ZE-2640013
690	32	22 x 58	10	ZE-2640015
690	40	22 x 58	10	ZE-2640017
500	50	22 x 58	10	ZE-2640019
500	63	22 x 58	10	ZE-2640021
500	80	22 x 58	10	ZE-2640023
500	100	22 x 58	10	ZE-2640025

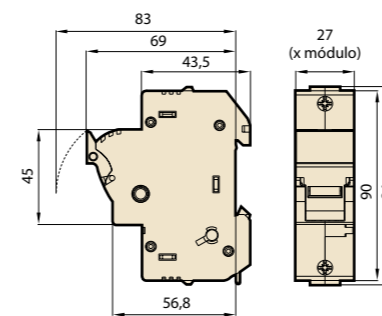
► **SERIE EFD | BASES PORTAFUSIBLES A CARRIL DIN**

Características eléctricas EFD	
Tensión nominal	400Vac, 500Vac, 690Vac
Intensidad nominal/Tensión nominal	EFD8 20A/400V 2,5w AC22B EFD10 32A/690V 3w AC22B EFD14 50A/690V 5w AC22B EFD22 100A/690V 9,5w AC21B
Potencia máxima disipable	
Frecuencia	50 Hz
Cuerpo plástico	Materiales de las partes de contacto: Latón o cobre

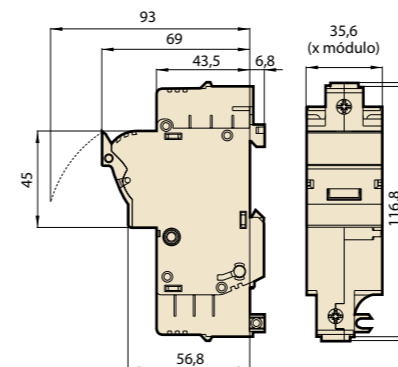
Normas:
Fusibles:
Según IEC/EN 60269-2
Bases fusibles:
Según IEC 60947-1 y 3



EFD8
EFD10



EFD14



EFD22

EFD8 Bases fusibles de 8 x32 a carril DIN

Descripción	Código	Unid. x embalaje *(U _{us})
UNIPOLAR	ZE-2520001	12
UNIPOLAR + NEUTRO	ZE-2520002	6
BIPOLAR	ZE-2520003	6
TRIPOLAR	ZE-2520004	4
TRIPOLAR + NEUTRO	ZE-2520005	3

Carril DIN 35 mm (DIN EN60715).



EFD10 Bases fusibles de 10 x 38 a carril DIN

Descripción	Código	Unid. x embalaje *(U _{us})
UNIPOLAR	ZE-2540001	12
UNIPOLAR + NEUTRO	ZE-2540002	6
BIPOLAR	ZE-2540003	6
TRIPOLAR	ZE-2540004	4
TRIPOLAR + NEUTRO	ZE-2540005	3

Carril DIN 35 mm (DIN EN60715).



EFD14 Bases fusibles de 14 x 51 a carril DIN

Descripción	Código	Unid. x embalaje *(U _{us})
UNIPOLAR	ZE-2560001	12
UNIPOLAR + NEUTRO	ZE-2560002	6
BIPOLAR	ZE-2560003	6
TRIPOLAR	ZE-2560004	4
TRIPOLAR + NEUTRO	ZE-2560005	3

Carril DIN 35 mm (DIN EN60715).

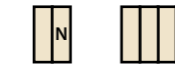


EFD22 Bases fusibles de 22 x 58 a carril DIN o tornillos

Descripción	Código	Unid. x embalaje *(U _{us})
UNIPOLAR	ZE-2570001	3
UNIPOLAR + NEUTRO	ZE-2570002	2
BIPOLAR	ZE-2570003	2
TRIPOLAR	ZE-2570004	1
TRIPOLAR + NEUTRO	ZE-2570005	1

Carril DIN 35 mm (DIN EN60715) o tornillos.

*(U_{us}) No fraccionable.
Para otras opciones consultar.



*(U_{us}) No fraccionable.
Para otras opciones consultar.

Fusibles y bases para fusibles

► SERIE D0 | FUSIBLES gG

Características eléctricas D0

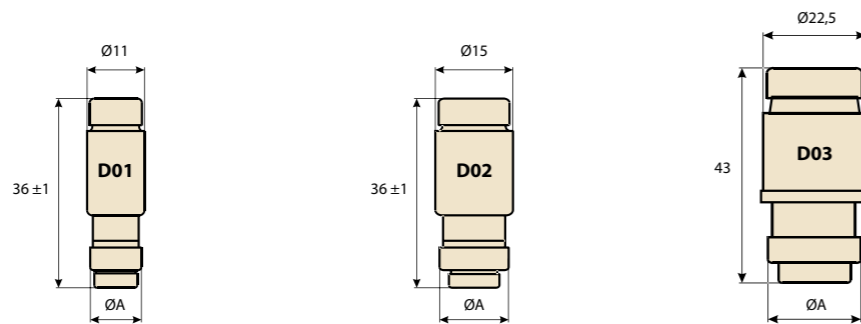
Tensión nominal U_n	400Vac, 250Vdc	
Intensidad nominal I_n	D01	2 - 16 A
	D02	20 - 63 A
	D03	80 - 100 A
Poder de corte a $1,1 U_n$	50 kA ac $\cos \phi = 0,1$ 8 kA dc $T = 15$ ms	
Curva características de fusible	gG	

Normas:

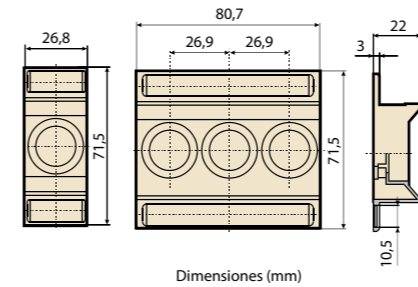
DIN EN 60269-1, IEC 60269-1:2005-04 (VDE 0636 parte 10): 1999-11
DIN EN 60269-3, IEC 60269-3:2003 (VDE 0636 parte 30): 1995-12
DIN EN 60269-3-1, IEC 60269-3-1: 2004-07
(VDE 0636 parte 301): 1998-01
DIN VDE 0635/02.84

Tensión nominal U_n (V)		Intensidad nominal I_n (A)	Cota $\varnothing A$	Para base con rosca	Tipo	Color	Unid. x embalaje ^{*(U_{us})}	Código
ac	dc							
400	250	2	7,3	E14	D01	Rosa	10	ZE-2211001
400	250	4	7,3	E14	D01	Marrón	10	ZE-2211002
400	250	6	7,3	E14	D01	Verde	10	ZE-2211003
400	250	10	8,5	E14	D01	Rojo	10	ZE-2211004
400	250	16	9,7	E14	D01	Gris	10	ZE-2211005
400	250	20	10,9	E18	D02	Azul	10	ZE-2212001
400	250	25	12,1	E18	D02	Amarillo	10	ZE-2212002
400	250	35	13,3	E18	D02	Negro	10	ZE-2212003
400	250	50	14,5	E18	D02	Blanco	10	ZE-2212004
400	250	63	15,9	E18	D02	Cobre	10	ZE-2212005
400	250	80	21,4	M30 x 2	D03	Plata	10	ZE-2213001
400	250	100	21,4	M30 x 2	D03	Rojo	10	ZE-2213002

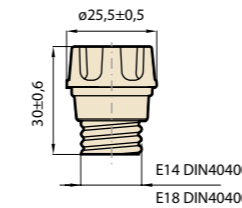
Dimensiones (mm)



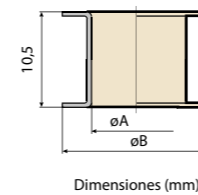
► SERIE D0 | ACCESORIOS



Dimensiones (mm)



Dimensiones (mm)



Dimensiones (mm)

► SERIE D0 | BASES PORTAFUSIBLES CUERPO CERÁMICO D0(*)

Características eléctricas D0

Tensión nominal U_n	400Vac	
Intensidad nominal I_n	D01	16 A
	D02	63 A
Sección del cable	D01	1-4 mm ²
	D02	1,5-25 mm ²
Abrazadera conexión	con tornillos +-PZ	

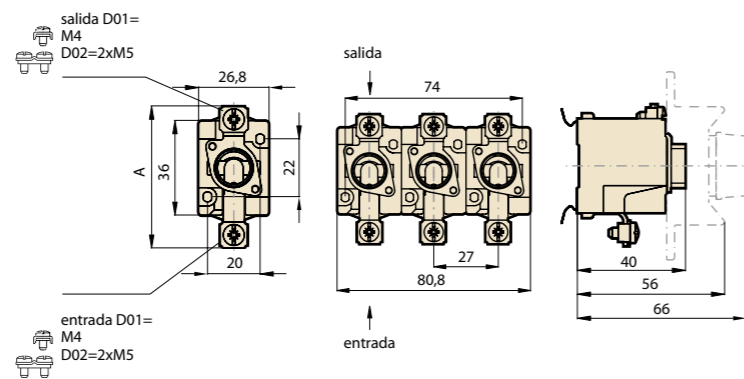
Normas:

IEC 60269, EN 60269,
DIN VDE 0636, SIST EN 60269

Tensión nominal U_n (V)	Polos	Intensidad nominal I_n (A)	Cota A	Rosca	Sección cable conex. (mm ²)	Fijación	Tipo	Unid. x embalaje ^{*(U_{us})}	Código
400	1	16	53	E14	1,5 - 4	Click-on	D01N	60	ZE-2221001
400	1	16	53	E14	1,5 - 4	Tornillo	D01V	60	ZE-2221002
400	1	63	57	E18	2,5 - 25	Click-on	D02N	60	ZE-2222001
400	1	63	57	E18	2,5 - 25	Tornillo	D02V	60	ZE-2222002
400	3	16	53	E14	1,5 - 4	Click-on	D01N/3	5	ZE-2221031
400	3	16	53	E14	1,5 - 4	Tornillo	D01V/3	5	ZE-2221030
400	3	63	57	E18	2,5 - 25	Click-on	D02N/3	5	ZE-2222031
400	3	63	57	E18	2,5 - 25	Tornillo	D02V/3	5	ZE-2222030

(*) Sin tapa de protección. Para otros modelos, consultar.

Dimensiones (mm)



*^(U_{us}) No fraccionable.

Fusibles y bases para fusibles

Tapas de protección D0				
Polos	Para base	Tipo	Unid. x embalaje ^{*(U_{us})}	Código
1	D01N - D01V	D01	50	ZE-2251006
1	D02N - D02V	D02	50	ZE-2251005
3	D01N/3 - D01V/3	D01/3	14	ZE-2251004
3	D02N/3 - D02V/3	D02/3	14	ZE-2251002

Tapones roscados para bases D0			
Rosca	Tipo	Unid. x embalaje ^{*(U_{us})}	Código
E14	KND01	-	ZE-2231003
E18	KND02	-	ZE-2232003

Anillos de ajuste							
Intensidad nominal I_n (A)	Para base con rosca	Dimensiones		Tipo	Color	Unid. x embalaje ^{*(U_{us})}	Código
		A	B				
2	E14	7,9	12	VD01	Rosa	50	ZE-2241001
4	E14	7,9	12		Marrón	50	ZE-2241002
6	E14	7,9	12		Verde	50	ZE-2241003
10	E14	9,1	12	VD02	Rojo	50	ZE-2241004
2*	E18	7,9	16,6		Rosa	50	ZE-2243001
4*	E18	7,9	16,6		Marrón	50	ZE-2243002
6*	E18	7,9	16,6		Verde	50	ZE-2243003
10*	E18	9,1	16,6		Rojo	50	ZE-2243004
16*	E18	10,3	16,6		Gris	50	ZE-2243005
20	E18	11,5	16,6		Azul	50	ZE-2242001
25	E18	12,7	16,6		Amarillo	50	ZE-2242002
35	E18	13,9	16,6		Negro	50	ZE-2242003
50	E18	15,1	16,6		Blanco	50	ZE-2242004

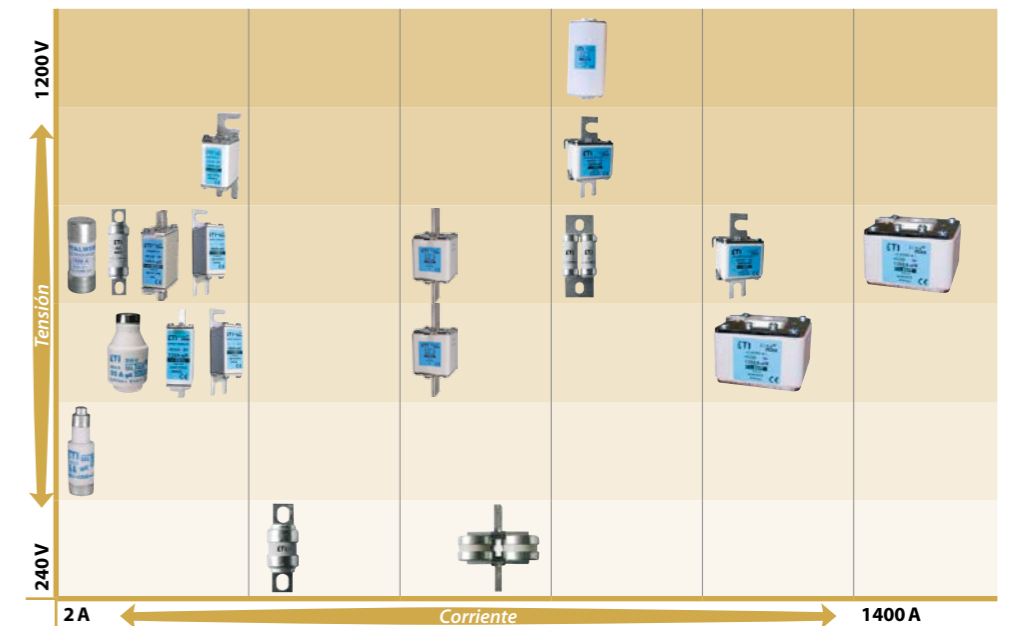
* para utilizar fusibles D01 y bases D02.

Muelles de adaptación	
Unid. x embalaje ^{*(U_{us})}	Código
25	ZE-2231000

Pinza aislante extracción anillos	
Unid. x embalaje ^{*(U_{us})}	Código
1	ZE-2241000

► SERIE ULTRA QUICK | FUSIBLES ULTRA RÁPIDOS aR / gR / gS PARA SEMICONDUCTORES

- Los fusibles ultra rápidos para protección de semiconductores son una óptima solución para proteger diodos, tiristores, triacs y otros semiconductores de potencia en AC y DC.
- Su campo de utilidades abarca un rango de aplicaciones industriales muy extenso. La amplia gama de modelos disponibles permite gran variedad de soluciones con un producto de alta calidad.
- Gama 240 / 1200V | 2 / 1400 A.
- Los fusibles ULTRA QUICK cumplen con las normas IEC 60269 y VDE 0636.
- Consultar.



*^(U_{us}) No fraccionable.

Aisladores y soportes para embarrados



1 2 3 4 5 6 7 8 9
Z S A

SERIE CP Y DP IEC

Aislador de columna CP o aislador separador DP

- Hexagonal u octogonal, según modelo.
- Color rojo RAL-3002.
- Soporte con rosca hembra en ambos extremos.

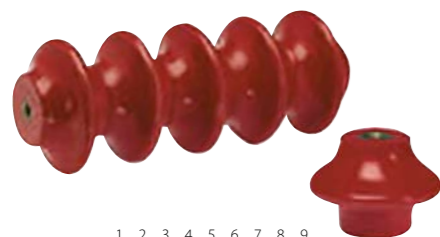


UL 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11
Z S A 9 9

SERIE CP Y DP UL

Aislador de columna CP o aislador separador DP

- Hexagonal u octogonal, según modelo.
- Libres de halógenos y en material autoextinguible clase V0 (1,6 mm)
- Color negro.
- Soporte con rosca hembra en ambos extremos.
- Consultar referencias concretas.



1 2 3 4 5 6 7 8 9
Z S A

SERIE CI E IES

Aislador de campana simple o compuesta

- Aisladores especiales para diferentes aplicaciones.
- Producto bajo pedido y en función de cantidades mínimas (consultar).
- Color RAL-3002.

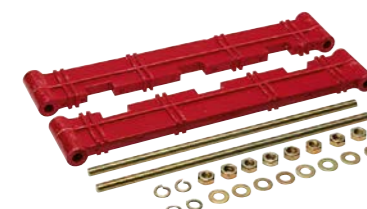


1 2 3 4 5 6 7 8 9
Z S A

SERIE IPN

Aislador pasante

- Conexión por rosca con tuerca en ambos extremos.
- Color rojo RAL-3002.



1 2 3 4 5 6 7 8 9
Z S A

SERIE SPI

Soporte para embarrados

- Modelos para sistemas trifásicos o trifásicos más neutro.
- Cada soporte se compone de: 2 barras transversales aisladoras, 2 varillas roscadas, 1 juego de tuercas y arandelas.
- Color rojo RAL-3002.
- Los soportes de barras se complementan con los separadores(*) según modelos y esquema de posicionamiento.

Aisladores y soportes para embarrados

► AISLADORES Y SOPORTES | TABLAS DE SELECCIÓN

TABLA DE SELECCIÓN PARA AISLADORES SERIE CP Y DP

Altura (mm)	Serie CP					Serie DP						
	M5	M6	M8	M10	M12	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
15						ZSA512100						
20						ZSA514700		ZSA516200				
25	ZSA590700	ZSA591500	ZSA592300									
25,5							ZSA519600	ZSA520400				
30		ZSA595600	ZSA596400					ZSA521200				
		ZSA598000	ZSA627700	ZSA628500								
			ZSA599800					ZSA525300	ZSA527900			
35										ZSA528700		
		ZSA601200	ZSA602000						ZSA533700	ZSA534500		
40			ZSA614500		ZSA633500							
			ZSA631900									
45			ZSA634300					ZSA536000	ZSA537800			
46												
50	ZSA606100	ZSA607900	ZSA608700	ZSA638400	ZSA639200				ZSA544400	ZSA547700		
			ZSA618600									
55			ZSA620200									
60			ZSA622800	ZSA647500						ZSA553500	ZSA554300	
63								ZSA555000				
65									ZSA558400	ZSA559200		
75											ZSA566700	
76												
80											ZSA574100	
100												ZSA577400

Para referencias UL, consultar

TABLA DE SELECCIÓN PARA AISLADORES PASANTES SERIE IPN

Intensidad nominal (A)	Tensión de trabajo (V)	Tensión de prueba (kV)	Rosca	Modelo	Código
25	600	4	M4	IPN025	ZSA688900
50	1000	6	M6	IPN050	ZSA689700
80	1000	6	M8	IPN080	ZSA690500
120	1000	6	M10	IPN120	ZSA691300
200	1000	6	M12	IPN200	ZSA692100
300	2000	8	M16	IPN300	ZSA693900
450	2000	8	M20	IPN450	ZSA694700

TABLA DE SELECCIÓN PARA SOPORTE PARA EMBARRADOS SERIE SPI

Dimensiones barras (mm)		Esfuerzo admisible P (daN) ^{*(1)}	Sistema trifásico		Sistema trifásico + neutro	
Fase	Neutro		Modelo	Código	Modelo	Código
32 x 4 - 63 x 5	32 x 4 - 63 x 4	780	SPI 31	ZSA497500	SPI 41	ZSA501400
50 x 5 - 100 x 10	50 x 4 - 100 x 5	1300	SPI 32	ZSA498300	SPI 42	ZSA502200
50 x 5 - 100 x 5						
50 x 8 - 125 x 10	50 x 4 - 125 x 10	2000	SPI 33	ZSA499100	SPI 43	ZSA503000
50 x 5 - 125 x 10						
50 x 8 - 160 x 10	50 x 4 - 160 x 10	2500	SPI 34	ZSA500600	SPI 44	ZSA504800
50 x 5 - 160 x 10	50 x 4 - 160 x 10					

Tolerancia a esfuerzos ±10%.
*(1) 1 daN=10N=1,02 kp.

TABLA DE SELECCIÓN PARA SEPARADORES (*)

Modelo	Código	Modelo	Código
SB 010	ZSA477700	SB 050	ZSA484300
SB 020	ZSA478500	SB 060	ZSA485000
SB 025	ZSA479300	SB 075	ZSA486800
SB 030	ZSA480100	SB 080	ZSA487600
SB 035	ZSA481900	SB 100	ZSA488400
SB 040	ZSA482700	SB 110	ZSA489200
SB 045	ZSA483500		

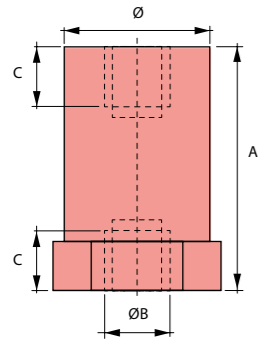
Para una correcta elección del modelo de soporte SPI y esquema de posicionamiento de los separadores, consulte con nuestro departamento técnico

Aisladores y soportes para embarrados

► SERIE CP | AISLADORES DE COLUMNA

Características técnicas aisladores CP - DP

- Fabricado con resina de poliéster con fibra de vidrio.
- Material autoextinguible clase V0 (1,6mm) según norma UL-94.
- Resistencia al arco >180 s - ASTM D-495.
- Temperatura de funcionamiento -40 °C ++ 130 °C.
- Absorción agua <0,2% - ASTM D-570.
- Resistencia al tracking: 3 W/min - ASTM D-2302.



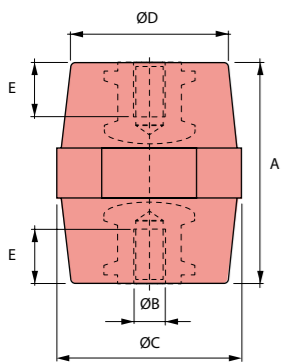
Diámetro Ø	Dimensiones (mm)			Código
	A	ØB	C	
20	25	M5	5	ZSA590700
20	25	M6	5	ZSA591500
20	25	M8	5	ZSA592300
20	30	M6	10	ZSA595600
20	30	M8	10	ZSA596400
20	35	M6	10	ZSA598000
20	35	M8	10	ZSA599800
20	40	M6	10	ZSA601200
20	40	M8	10	ZSA602000
20	50	M5	9	ZSA606100
20	50	M6	10	ZSA607900
20	50	M8	10	ZSA608700
30	40	M8	10	ZSA614500
30	50	M8	15	ZSA618600
30	55	M8	15	ZSA620200
30	60	M8	15	ZSA622800
40	30	M8	10	ZSA627700
40	30	M10	10	ZSA628500
40	40	M8	10	ZSA631900
40	40	M12	12	ZSA633500
40	45	M8	15	ZSA634300
40	50	M10	15	ZSA638400
40	50	M12	16	ZSA639200
40	60	M10	15	ZSA647500



Para referencias UL, consultar.

► SERIE DP | AISLADORES SEPARADORES

Dimensiones (mm)					Tipo	Código
A	ØB	ØC	ØD	E		
20	M4	17	15	5	hexagonal	ZSA514700
20	M6	17	15	5	hexagonal	ZSA516200
25,5	M5	19	15	7	hexagonal	ZSA519600
25,5	M6	19	15	7	hexagonal	ZSA520400
30	M6	30	26	9	hexagonal	ZSA521200
35	M6	32	28	10	hexagonal	ZSA525300
35	M8	32	28	10	hexagonal	ZSA527900
35	M10	32	28	10	hexagonal	ZSA528700
40	M8	46	40	10	hexagonal	ZSA533700
40	M10	46	40	10	hexagonal	ZSA534500
50	M8	36	29	15	hexagonal	ZSA544400
50	M10	50	41	15	hexagonal	ZSA547700
60	M12	55	46	16	hexagonal	ZSA554300
63	M6	41	31	15	hexagonal	ZSA555000
65	M8	55	46	15	hexagonal	ZSA558400
65	M10	55	46	15	hexagonal	ZSA559200
80	M12	65	52	25	hexagonal	ZSA574100
15	M4	14	12	4	octogonal	ZSA512100
45	M6	41	34	15	octogonal	ZSA536000
45	M8	41	34	15	octogonal	ZSA537800
60	M10	55	46	15	octogonal	ZSA553500
75	M12	65	51	20	octogonal	ZSA566700
100	M16	65	52	25	octogonal	ZSA577400



Para referencias UL, consultar.

Aisladores y soportes para embarrados

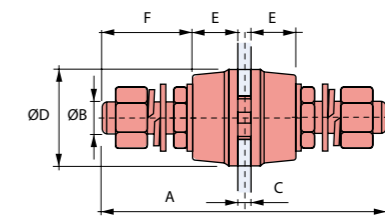
► SERIE IPN | AISLADORES PASANTES

Características técnicas aisladores IPN

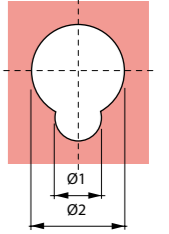
- Fabricado con resina de poliéster o poliamida con fibra de vidrio.
- Material autoextinguible clase V0 (1,6 mm) según norma UL-94.
- Resistencia al arco >180 s - ASTM D-495.
- Temperatura de funcionamiento -40 °C ++ 130 °C.
- Absorción agua <0,2% - ASTM D-570.
- Resistencia al tracking: 3 W/min - ASTM D-2302.

Dimensiones (mm)								Código
A	ØB	C	ØD	E	F	Ø1	Ø2	
50	M4	3	15,5	10	12,5	2,5	8,5	ZSA688900
65	M6	5	20	12	17	3,5	12,5	ZSA689700
80	M8	5	25	13,5	21	3,5	15,5	ZSA690500
95	M10	5	30	15	28	4,5	17,5	ZSA691300
105	M12	5	35	17	29	5	20,5	ZSA692100
135	M16	7	43	22	38	5,5	25,5	ZSA693900
155	M20	8	54	25	44	6	30,5	ZSA694700

Aislador pasante IPN



Mecanización panel



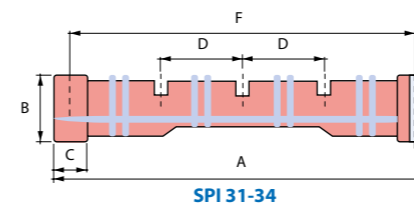
► SERIE SPI | SOPORTE PARA EMBARRADOS

Características técnicas soporte para embarrados SPI

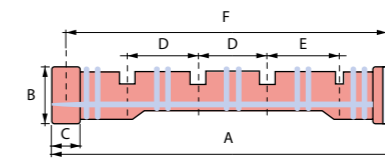
- Fabricado con resina de poliéster con fibra de vidrio.
- Resistencia al arco >120 s - ASTM D-495.
- Temperatura de funcionamiento -40°C ++130°C.
- Absorción agua <0,15% - UNI 4292.
- Resistencia al tracking 300W/min - ASTM D-2303.
- Rigidez dieléctrica 12 kV/mm - UNI 4291.
- Resistencia al impacto 25 kJ/m² - UNI 6062.
- Coeficiente de expansión 2x10-5°C - UNI 6061.
- Tensión de empleo 750/900 Vac/dc.
- Tensión nominal máxima (50 Hz / 1 m): 3 kV.
- Tensión de impulso máxima: 8 kV.

Dimensiones (mm)						Modelo	Código
A	B	C	D	E	F		
173	32	17	40	-	156	SPI 31	ZSA497500
237	44	23	60	-	214	SPI 32	ZSA498300
293	52	23	80	-	270	SPI 33	ZSA499100
363	62	23	110	-	340	SPI 34	ZSA500600
213	34	17	40	40	196	SPI 41	ZSA501400
297	47	23	60	60	274	SPI 42	ZSA502200
363	56	23	80	70	340	SPI 43	ZSA503000
422	62	23	110	110	340	SPI 44	ZSA504800

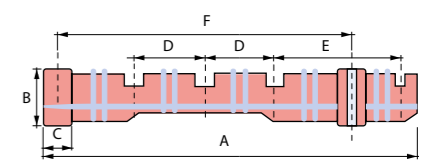
* Estos soportes se deben completar con los separadores abajo indicados.



SPI 31-34

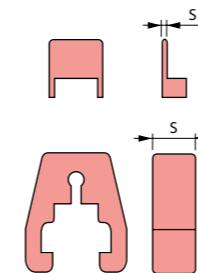


SPI 41-43



SPI 44

► SERIE SPI | SEPARADORES



Dimensiones (mm)		Modelo	Código
Espesor S			
1		SB 010	ZSA477700
2		SB 020	ZSA478500
2,5		SB 025	ZSA479300
3		SB 030	ZSA480100
3,5		SB 035	ZSA481900
4		SB 040	ZSA482700
4,5		SB 045	ZSA483500
5		SB 050	ZSA484300
6		SB 060	ZSA485000
7,5		SB 075	ZSA486800
8		SB 080	ZSA487600
10		SB 100	ZSA488400
11		SB 110	ZSA489200

Instrumentación



(ver página 98)

SERIE REN Regulador electrónico de nivel de líquidos

- Dos modelos disponibles:
REN-1TN para pozo o depósito **4 DIN**
REN-2TN para pozo o depósito **4 DIN**
- Detección por sondas.



(ver página 98)

SERIE PSR Relé de control de fase, asimetría de tensiones, secuencia de fases

2 DIN



(ver página 98)

SERIE MCR Relé de control de alternancia de motores

- Tres modelos disponibles según tensión de alimentación.



(ver páginas 98 y 99)

SERIE CCR Y VCR Relé de control de corriente o tensión

2 DIN

- Dos modelos disponibles:
CCR control de corriente.
VCR control de tensión.



(ver página 99)

SERIE TCR Relé control de temperatura

- Bajo pedido, diferentes tipos de sondas.



(ver página 99)

SERIE DSR, TDMU Y TPLU Relé temporizador

1 DIN

- Tres modelos disponibles:
DSR arrancador estrella - triángulo.
TDMU temporizador multifunción.
TPLU temporizador paro - marcha.



(ver página 100)

SERIE EVF Frecuencímetro digital

- Dos modelos disponibles:
EVF **2 DIN**
EVF-R 72 x 72 mm.



(ver página 100)

SERIE EVM Y EVR Amperímetro o voltímetro digital multiescala

- Con salida relé.
- Cinco modelos disponibles:
EVM **2 DIN** o **4 DIN**
EVR-D **4 DIN**
EVM-R / EVR-R 72 x 72 mm con salida relé.



(ver página 100)

SERIE EV2M Amperímetro y voltímetro digital

- Dos modelos disponibles:
EV2M-D **2 DIN**
EV2M-R 72 x 72 mm.



(ver página 101)

SERIE EV3M Multímetro digital

- Dos modelos disponibles:
EV3M-D **4 DIN**
EV3M-R 72 x 72 mm.



(ver página 101)

SERIE EVA Y EVS Amperímetro digital DC

- Siete modelos disponibles:
EVA **2 DIN**
EVS **4 DIN**
EVA-R / EVS-R 72 x 72 mm.



(ver página 102)

SERIE EVV Voltímetro digital DC

- Once modelos disponibles:
EVV **2 DIN**
EVV-R **4 DIN**
EVV-R 72 x 72 mm.



(ver páginas 102 y 103)

SERIE ADR Analizador de red LCD

- Seis modelos disponibles:
ADR-D spot **4 DIN**
ADR-D MODBUS **4 DIN**
ADR-D OUT **4 DIN** con salida relés.
ADR-R spot 72x72 mm.
ADR-R MODBUS 72x72 mm.
ADR-R OUT 72x72 mm con salida relés.



(ver páginas 101 y 102)

SERIE ADR Analizador de red LED

- Dos modelos disponibles:
ADR-D vision **9 DIN**
ADR-R vision 96x96 mm.



(ver página 102)

SERIE ADR Analizador de red LCD

- Inserción directa.
- Cuatro modelos disponibles:
ADR-D 230 D22 spot **3 DIN**
ADR-D 230 D22 MODBUS **3 DIN**
ADR-D 230 D63 IMPULSO **3 DIN**
ADR-D 400 D90 MODBUS **7 DIN**



(ver página 103)

SERIE ENERGY Contador de energía estático

- Monofásicos, energía activa.
Energy-230 micro **1 DIN**

SERIE ENERGY Contador de energía mecánico

- Monofásicos o trifásicos, energía activa o reactiva.
- Conexión amperimétrica.
- Tres modelos disponibles:



(ver páginas 103 y 104)

- Energy-230 LC** **2 DIN**
- Energy-230 TAi** **4 DIN**
- Energy-400 PAR** **4 DIN**
- Energy-400 PWRI** **4 DIN**



(ver páginas 103 y 104)

SERIE ENERGY Contador de energía LCD

- Monofásicos o trifásicos, energía activa.
- Inserción directa.
- Tres modelos disponibles:
Energy-230 D22 **2 DIN**
Energy-230 D63 **3 DIN**
Energy-400 D90 **7 DIN**



(ver página 104)

SERIE ENERGY Contador de energía estático conforme a directiva MID

- Tres modelos disponibles:
Energy-230 MLC **2 DIN**
Monofásico, energía activa.
Energy-230 M **2 DIN**
Salida de impulsos.
Energy-400M PWRI **4 DIN**
Trifásico, energía activa.

► **SERIE REN | REGULADOR ELECTRÓNICO DE CONTROL DE LÍQUIDOS**



REN-1TN 4 DIN		REN-2TN 4 DIN	
Descripción	Código	Descripción	Código
Para pozo o depósito	ZVP827000	Para pozo y/o depósito	ZVP830400

Electrosondas	
Descripción	Código
En acero inox. con portaelectrodos en nylon. Peso: 0,025 Kg	ZVN820700
Similar al anterior pero con lastre. Peso: 0,080 Kg (suministro bajo pedido)	ZVR449100
En acero inox. con conexión G3/8" para condiciones de alta presión (máx. 80 bars). Peso: 0,040 Kg (suministro bajo pedido)	ZVR450900

* Consultar para otras tensiones.

► **SERIE PSR | RELÉ DE CONTROL DE FASES, ASIMETRÍA TENSIONES, SECUENCIA FASES**



PSR 400 2 DIN	
Alimentación	Código
400Vac 50 Hz	ZVP807200

► **SERIE MCR | RELÉ DE CONTROL DE ALTERNANCIA DE MOTORES**



MCR 4 DIN	
Alimentación	Código
24 - 48 Vac 50/60 Hz	ZVP813000
115 - 230 Vac 50/60 Hz	ZVP812200
400 Vac 50/60 Hz	ZVP811400

► **SERIE CCR | RELÉ DE CONTROL DE CORRIENTE**



CCR 2 DIN		
Alimentación	Selección rango de corriente	Código
230Vac (-15% ÷ + 10%) 50/60 Hz	0,15 A ÷ 1,5 A - 1,0 A ÷ 10 A	ZVE143400

► **SERIE VCR | RELÉ DE CONTROL DE TENSION**



VCR 2 DIN		
Alimentación	Señal de entrada	Código
230Vac (-15% ÷ + 10%) 50/60 Hz	10V ÷ 100V ~ 50V ÷ 500V ~	ZVE144200

► **SERIE TCR | RELÉ CONTROL DE TEMPERATURA**



TCR 2 DIN		
Alimentación	Selección rango de temperatura	Código
230Vac (-10% ÷ + 10%) 50/60 Hz	8 ÷ 26°C	ZVE447900

Temporización

► **SERIE TDMU | TEMPORIZADOR MULTIFUNCIÓN**



TDMU 1 DIN	
Alimentación	Código
12 ÷ 240 Vac / dc (-15% ÷ + 10%) ac 50/60 Hz	ZVE145900

► **SERIE TPLU | TEMPORIZADOR PARO - MARCHA**



TPLU 1 DIN	
Alimentación	Código
12 ÷ 240 Vac / dc (-15% ÷ + 10%) ac 50/60 Hz	ZVE146700

► **SERIE DSR | ARRANCADOR ESTRELLA - TRIÁNGULO**



DSR 1 DIN	
Alimentación	Código
12 ÷ 240 Vac / dc (-15% ÷ + 10%) ac 50/60 Hz	ZVE147500

► **SERIE EVF | FRECUENCIÓMETRO DIGITAL**



EVF-R		
Alimentación	Dimensiones	Código
115 ÷ 230Vac (-15% ÷ + 10%) 50/60 Hz	72 x 72 mm	ZVM325800

EVF 2 DIN		
Alimentación	Dimensiones	Código
115 ÷ 230Vac (-15% ÷ + 10%) 50/60 Hz	2DIN	ZVM258100

► **SERIE EVM Y EVR | AMPERÍMETRO O VOLTÍMETRO DIGITAL MULTIESCALA**



EVM-R		
Alimentación	Dimensiones	Código
230 Vac (-15% ÷ + 10%) 50/60 Hz	72 x 72 mm	ZVM293800

EVR-R (con salida relé)		
Alimentación	Dimensiones	Código
115-230 Vac (-15% ÷ + 10%) 50/60 Hz	72 x 72 mm	ZVM332400

EVM 2 DIN		
Alimentación	Dimensiones	Código
230 Vac (-15% ÷ + 10%) 50/60 Hz	2DIN	ZVM260700

EVR-D (con salida relé) 4 DIN		
Alimentación	Dimensiones	Código
115-230 Vac (-15% ÷ + 10%) 50/60 Hz	4DIN	ZVM331600

► **SERIE EV2M | AMPERÍMETRO Y VOLTÍMETRO**



EV2M-R		
Alimentación	Dimensiones	Código
230Vac (-15% ÷ + 10%) 50/60 Hz	72 x 72 mm	ZVE195400

EV2M-D 2 DIN		
Alimentación	Dimensiones	Código
230 Vac (-15% ÷ + 10%) 50/60 Hz	2DIN	ZVE149100

► **SERIE EV3M | MULTÍMETRO ELECTRÓNICO DIGITAL**



EV3M-R		
Alimentación	Dimensiones	Código
230Vac (-15% ÷ + 10%) 50/60 Hz	72 x 72 mm	ZVE334900

EV3M-D 4 DIN		
Alimentación	Dimensiones	Código
230Vac (-15% ÷ + 10%) 50/60 Hz	4DIN	ZVE333100

► **SERIE EVA | AMPERÍMETRO DC**



EVA-R				
Alimentación	Capacidad	Resolución	Dimensiones	Código
115/230Vac (-15% ÷ + 10%) 50/60 Hz	1 A	1 mA	72x72 mm	ZVM320900
	10 A	10 mA		ZVM321700

EVA 2 DIN 4 DIN				
Alimentación	Capacidad	Resolución	Dimensiones	Código
115/230Vac (-15% ÷ + 10%) 50/60 Hz	1 A	1 mA	4DIN	ZVM266400
	10 A	10 mA	2DIN	ZVM249000

► **SERIE EVS | AMPERÍMETRO MULTIESCALA DC**



EVS-R			
Alimentación	Capacidad	Dimensiones	Código
115/230Vac (-15% ÷ + 10%) 50/60 Hz	x/60mV en SHUNT	72 x 72 mm	ZVM322500

EVS 2 DIN 4 DIN			
Alimentación	Capacidad	Dimensiones	Código
115/230Vac (-15% ÷ + 10%) 50/60 Hz	x/60mV en SHUNT	4DIN	ZVM268000
		2DIN	ZVM256500

► **SERIE EVV | VOLTÍMETRO DC**



EVV-R				
Alimentación	Capacidad	Resolución	Dimensiones	Código
115/230Vac (-15% ÷ + 10%) 50/60 Hz	1Vdc	1 mV	72x72 mm	ZVM295300
	10Vdc	10 mV		ZVM296100
	100Vdc	0,1V		ZVM297900
	600Vdc	1V		ZVM298700

EVV 2 DIN 4 DIN				
Alimentación	Capacidad	Resolución	Dimensiones	Código
115/230Vac (-15% ÷ + 10%) 50/60 Hz	1Vdc	1 mV	2DIN	ZVM245800
	10Vdc	10 mV		ZVM246600
	100Vdc	0,1V		ZVM247400
	600Vdc	1V		ZVM248200
115/230Vac (-15% ÷ + 10%) 50/60 Hz	1Vdc	1 mV	4DIN	ZVM262300
	10Vdc	10 mV		ZVM263100
	600Vdc	0,1V		ZVM265600

► **SERIE ADR-R | ANALIZADOR DE RED**



ADR-R		
Descripción	Modelo	Código
Analizador simplificado 72	ADR-R spot	ZVN560900
Analizador estándar 72 MODBUS	ADR-R MODBUS	ZVN561700

ADR-R OUT		
Descripción	Modelo	Código
Analizador con salida de 2 relés 72	ADR-R OUT	ZVN794400

► **SERIE ADR-D | ANALIZADOR DE RED - MODULAR**



ADR-D 4 DIN		
Descripción	Modelo	Código
Analizador simplificado modular	ADR-D spot	ZVN562500
Analizador estándar modular MODBUS	ADR-D MODBUS	ZVN563300

ADR-D OUT 4 DIN		
Descripción	Modelo	Código
Analizador modular con 2 salidas relé	ADR-D OUT	ZVN795100

ADR-D vision 9 DIN		
Descripción	Modelo	Código
Analizador modular pantalla LEDs	ADR-D vision	ZVN812400

ADR-D 230 3 DIN		
Descripción	Modelo	Código
Analizador monofásico modular	ADR-D 230 D22 spot	ZVE008900
Analizador monofásico modular MODBUS	ADR-D 230 D22 MODBUS	ZVE009700
Analizador monofásico modular salida imp.	ADR-D 230 D63	ZVE035200

ADR-D 400 D90 7 DIN		
Descripción	Modelo	Código
Analizador trifásico modular MODBUS	ADR-D 400 D90	ZVE045100

Contadores de energía

► **SERIE ENERGY | CONTADOR MONOFÁSICO**



Energy - 230 micro 1 DIN	
Descripción	Código
Contador monofásico de energía activa, conexión directa	ZVE321600

Energy - 230 D22 2 DIN	
Descripción	Código
Contador monofásico de energía activa, conexión directa	ZVE044400

Energy - 230 D63 3 DIN	
Descripción	Código
Contador monofásico de energía activa, inserción directa	ZVN973400

Energy - 230 LC 2 DIN	
Descripción	Código
Contador energía activa monofásico conexión directa	ZVN960100

Energy - 230 TAi	
Descripción	Código
Contador energía activa monofásico con entradas amperimétricas aisladas	ZVN950289

Contadores de energía

► SERIE ENERGY | CONTADOR TRIFÁSICO



Energy - 400 D90 7 DIN	
Descripción	Código
Contador trifásico de energía activa, inserción directa	ZVN984100



Energy - 400 PWR 4 DIN	
Descripción	Código
Contador energía activa trifásico	ZVN964300

Energy - 400 PAR 4 DIN	
Descripción	Código
Contador de energía activa y reactiva con 2 salidas de impulso	ZVN971800

► SERIE ENERGY | CONTADOR MONOFÁSICO O TRIFÁSICO CONFORME A DIRECTIVA MID



Energy - 230 MLC 2 DIN	
Descripción	Código
Contador energía activa monofásico conexión directa	ZVE299400

Energy - 230 M 2 DIN	
Descripción	Código
Contador energía activa monofásico conexión directa salida de imp.	ZVN950200

Energy - 400 M PWRi 4 DIN	
Descripción	Código
Contador energía activa trifásico directiva MID	ZVN963500

Lista de precios Telergon 2023

Código	Precio €	Pág.	Código	Precio €	Pág.	Código	Precio €	Pág.
20301017	147,98 €	59/65	CIS25A00803PB	857,63 €	39	CIS25D10003PS	3.030,68 €	39
20301018	266,35 €	59/65	CIS25A01253NB	960,66 €	39	CIS25D12503NS	3.709,30 €	39
20301020	151,22 €	65	CIS25A01253PB	942,84 €	39	CIS25D12503PS	3.091,42 €	39
CCF02003NSO	726,49 €	34/37	CIS25A01603NB	990,30 €	39	CIS25D16003NS	4.058,53 €	39
CCF02503NSO	657,56 €	34/37	CIS25A01603PB	971,92 €	39	CIS25D16003PS	3.303,87 €	39
CCF02503PSO	908,93 €	34/37	CIS25A02003NS	1.237,16 €	39	CIS25F00403NB	607,99 €	39
CCF03153NSO	787,89 €	34/37	CIS25A02003PS	1.175,31 €	39	CIS25F00403PB	596,33 €	39
CCF03153PSO	992,48 €	34/37	CIS25A02503NR	1.263,11 €	39	CIS25F00633NB	754,87 €	39
CCF04003NSO	896,53 €	34/37	CIS25A02503PR	1.212,60 €	39	CIS25F00633PB	644,26 €	39
CCF04003PSO	1.148,78 €	34/37	CIS25A03153NR	1.329,16 €	39	CIS25F00803NB	789,73 €	39
CCF05003NSO	1.059,38 €	34/37	CIS25A03153PR	1.276,00 €	39	CIS25F00803PB	679,60 €	39
CCF05003PSO	1.354,05 €	34/37	CIS25A04003NR	1.580,91 €	39	CIS25F01253NB	834,89 €	39
CCF06303NSO	1.244,34 €	34/37	CIS25A04003PR	1.517,65 €	39	CIS25F01253PB	726,58 €	39
CCF06303PSO	1.425,34 €	34/37	CIS25A06303NR	1.997,18 €	39	CIS25F01603NB	1.089,34 €	39
CCF08003NSO	1.309,83 €	34/37	CIS25A06303PR	1.917,28 €	39	CIS25F01603PB	835,04 €	39
CCF08003PSO	1.889,84 €	34/37	CIS25A08003NR	5.022,92 €	39	CIS25F02003NS	1.255,00 €	39
CCF10003NSO	1.733,80 €	34/37	CIS25A08003PR	4.822,00 €	39	CIS25F02003PS	974,19 €	39
CCF10003PSO	3.179,35 €	34/37	CIS25A10003NS	5.384,94 €	39	CIS25F02503NR	1.389,41 €	39
CCF12503NSO	2.591,12 €	34/37	CIS25A10003PS	5.169,54 €	39	CIS25F02503PR	1.089,43 €	39
CCF12503PSO	3.533,33 €	34/37	CIS25A12503NS	5.665,21 €	39	CIS25F03153NR	1.566,58 €	39
CCP02003NSO	839,12 €	34/37	CIS25A12503PS	5.438,60 €	39	CIS25F03153PR	1.183,23 €	39
CCP02003PSO	759,49 €	34/37	CIS25A16003NS	6.073,52 €	39	CIS25F04003NR	1.932,21 €	39
CCP02503NSO	999,83 €	34/37	CIS25A16003PS	5.830,60 €	39	CIS25F04003PR	1.464,86 €	39
CCP02503PSO	866,70 €	34/37	CIS25C00403NB	362,07 €	39	CIS25F06303NR	2.437,04 €	39
CCP03153NSO	1.091,74 €	34/37	CIS25C00403PB	346,91 €	39	CIS25F06303PR	2.097,41 €	39
CCP03153PSO	986,20 €	34/37	CIS25C00633NB	404,99 €	39	CIS25F08003NR	3.480,57 €	39
CCP04003NSO	1.263,68 €	34/37	CIS25C00633PB	373,16 €	39	CIS25F08003PR	2.792,38 €	39
CCP04003PSO	1.121,30 €	34/37	CIS25C00803NB	430,64 €	39	CIS25F10003NS	5.654,20 €	39
CCP05003NSO	1.489,49 €	34/37	CIS25C00803PB	392,79 €	39	CIS25F10003PS	5.507,25 €	39
CCP05003PSO	1.368,81 €	34/37	CIS25C01253NB	463,39 €	39	CIS25F12503NS	5.948,50 €	39
CCP06303NSO	1.567,92 €	34/37	CIS25C01253PB	423,22 €	39	CIS25F12503PS	5.738,29 €	39
CCP06303PSO	1.440,89 €	34/37	CIS25C01603NB	540,02 €	39	CIS25F16003NS	6.258,12 €	39
CCP08003NSO	2.041,01 €	34/37	CIS25C01603PB	497,39 €	39	CIS25F16003PS	6.036,68 €	39
CCP08003PSO	1.872,52 €	34/37	CIS25C02003NS	690,24 €	39	CITA0012000101N1	167,73 €	16
CCP10003NSO	3.366,30 €	34/37	CIS25C02003PS	633,45 €	39	CITA0012000111N1	173,91 €	16
CCP10003PSO	2.749,78 €	34/37	CIS25C02503NR	824,73 €	39	CITA0012000121N1	179,42 €	16
CCP12503NSO	3.743,50 €	34/37	CIS25C02503PR	755,18 €	39	CITA0012000131N1	190,58 €	16
CCP12503PSO	3.108,07 €	34/37	CIS25C03153NR	863,23 €	39	CITA0012001101N1	197,16 €	16
CEC00633NB0	397,88 €	34	CIS25C03153PR	790,18 €	39	CITA0012001021N1	218,83 €	16
CEC00633NSO	397,88 €	34	CIS25C04003NR	1.048,60 €	39	CITA0012001111N1	207,45 €	16
CEC00633PB0	349,05 €	34	CIS25C04003PR	963,91 €	39	CITA0012001121N1	228,11 €	16
CEC00633PSO	349,05 €	34	CIS25C06303NR	1.402,60 €	39	CITA0012003001N1	261,17 €	16
CEC00803NB0	415,26 €	34	CIS25C06303PR	1.278,73 €	39	CITA0012003301N1	274,42 €	16
CEC00803NSO	415,26 €	34	CIS25C08003NR	2.162,45 €	39	CITA0012003311N1	274,42 €	16
CEC00803PB0	369,38 €	34	CIS25C08003PR	1.938,95 €	39	CITA0012004001N1	172,27 €	16
CEC00803PSO	369,38 €	34	CIS25C10003NC	3.046,46 €	39	CITA0012004011N1	190,58 €	16
CEC01003NSO	480,82 €	34	CIS25C10003PC	2.610,85 €	39	CITA0012004021N1	214,34 €	16
CEC01003PSO	427,67 €	34	CIS25C12503NS	3.363,63 €	39	CITA0012004031N1	257,81 €	16
CEC01253NSO	499,79 €	34	CIS25C12503PS	2.750,71 €	39	CITA0012004101N1	190,08 €	16
CEC01253PSO	444,55 €	34	CIS25C16003NS	3.680,41 €	39	CITA0012004111N1	213,21 €	16
CIF22C04003NSD2	1.536,21 €	44	CIS25C16003PS	2.939,73 €	39	CITA0012004121N1	248,30 €	16
CIF22C04003PSD2	1.476,01 €	44	CIS25D00403NB	344,05 €	39	CITA0012004131N1	272,15 €	16
CIF22C06303NSD3	2.253,45 €	44	CIS25D00403PB	329,56 €	39	CITA0012004141N1	295,89 €	16
CIF22C06303PSD3	2.144,72 €	44	CIS25D00633NB	405,01 €	39	CITA0012004201N1	272,15 €	16
CIF22C08003NSD3	2.367,12 €	44	CIS25D00633PB	373,19 €	39	CITA0012004211N1	295,89 €	16
CIF22C08003PSD3	2.244,87 €	44	CIS25D00803NB	430,64 €	39	CITA0012004221N1	319,66 €	16
CIF23C00632PBD2	515,15 €	44	CIS25D00803PB	392,78 €	39	CITA0016000101N1	186,57 €	16
CIF23C00633NBD2	566,58 €	44	CIS25D01253NB	463,54 €	39	CITA0016000111N1	195,50 €	16
CIF23C00633PBD2	526,91 €	44	CIS25D01253PB	423,26 €	39	CITA0016000121N1	203,05 €	16
CIF23C01002PBD3	535,69 €	44	CIS25D01603NB	540,02 €	39	CITA0016000131N1	221,47 €	16
CIF23C01003NBD3	591,15 €	44	CIS25D01603PB	497,39 €	39	CITA0016001011N1	231,27 €	16
CIF23C01003PBD3	547,45 €	44	CIS25D02003NS	677,66 €	39	CITA0016001021N1	238,72 €	16
CIF23C01252PTD4	660,26 €	44	CIS25D02003PS	633,45 €	39	CITA0016001111N1	254,26 €	16
CIF23C01253NTD4	727,29 €	44	CIS25D02503NR	799,55 €	39	CITA0016001121N1	258,20 €	16
CIF23C01253PTD4	672,02 €	44	CIS25D02503PR	755,20 €	39	CITA0016003001N1	277,83 €	16
CIF23C02502PSD5	870,94 €	44	CIS25D03153NR	871,78 €	39	CITA0016003301N1	298,49 €	16
CIF23C02503NSD5	973,82 €	44	CIS25D03153PR	810,81 €	39	CITA0016003311N1	298,49 €	16
CIF23C02503PSD5	882,70 €	44	CIS25D04003NR	1.048,59 €	39	CITA0016004001N1	197,53 €	16
CIS25A00403NB	864,81 €	39	CIS25D04003PR	963,92 €	39	CITA0016004011N1	221,47 €	16
CIS25A00403PB	857,63 €	39	CIS25D06303NR	1.436,86 €	39	CITA0016004021N1	246,03 €	16
CIS25A00633NB	864,81 €	39	CIS25D06303PR	1.309,95 €	39	CITA0016004031N1	287,43 €	16
CIS25A00633PB	857,63 €	39	CIS25D08003NR	2.215,23 €	39	CITA0016004101N1	222,11 €	16
CIS25A00803NB	864,81 €	39	CIS25D08003PR	1.986,30 €	39	CITA0016004111N1	246,33 €	16
			CIS25D10003NS	3.536,30 €	39	CITA0016004121N1	286,16 €	16

Relación código - página

Código	Precio €	Pág.
CITA0016004131N1	310,02 €	16
CITA0016004141N1	334,38 €	16
CITA0016004201N1	310,02 €	16
CITA0016004211N1	334,38 €	16
CITA0016004221N1	358,44 €	16
CITA0020000101N1	178,92 €	16
CITA0020000111N1	186,29 €	16
CITA0020000121N1	192,17 €	16
CITA0020000131N1	205,74 €	16
CITA0020001011N1	221,47 €	16
CITA0020001021N1	232,16 €	16
CITA0020001111N1	244,32 €	16
CITA0020001121N1	252,26 €	16
CITA0020003001N1	266,94 €	16
CITA0020003301N1	291,66 €	16
CITA0020004001N1	184,02 €	16
CITA0020004011N1	205,74 €	16
CITA0020004021N1	232,86 €	16
CITA0020004031N1	281,43 €	16
CITA0020004041N1	205,85 €	16
CITA0020004111N1	232,86 €	16
CITA0020004121N1	275,12 €	16
CITA0020004131N1	299,22 €	16
CITA0020004141N1	322,89 €	16
CITA0020004201N1	299,22 €	16
CITA0020004211N1	322,89 €	16
CITA0020004221N1	346,74 €	16
CITA0025000101N1	204,03 €	16
CITA0025000111N1	208,59 €	16
CITA0025000121N1	216,92 €	16
CITA0025000131N1	245,61 €	16
CITA0025001011N1	261,33 €	16
CITA0025001021N1	289,29 €	16
CITA0025001111N1	287,02 €	16
CITA0025001121N1	311,97 €	16
CITA0025003001N1	316,23 €	16
CITA0025003301N1	342,49 €	16
CITA0025003311N1	342,49 €	16
CITA0025004001N1	217,90 €	16
CITA0025004011N1	241,78 €	16
CITA0025004021N1	293,57 €	16
CITA0025004031N1	324,25 €	16
CITA0025004101N1	241,11 €	16
CITA0025004111N1	294,50 €	16
CITA0025004121N1	319,19 €	16
CITA0025004131N1	348,08 €	16
CITA0025004141N1	377,66 €	16
CITA0025004201N1	348,08 €	16
CITA0025004211N1	377,66 €	16
CITA0025004221N1	406,62 €	16
CITA0032000101N1	210,91 €	16
CITA0032000111N1	226,82 €	16
CITA0032000121N1	236,09 €	16
CITA0032000131N1	257,63 €	16
CITA0032001011N1	271,48 €	16
CITA0032001021N1	306,00 €	16
CITA0032001111N1	300,71 €	16
CITA0032001121N1	323,36 €	16
CITA0032003001N1	394,22 €	16
CITA0032003301N1	425,04 €	16
CITA0032003311N1	425,04 €	16
CITA0032004001N1	231,47 €	16
CITA0032004011N1	273,28 €	16
CITA0032004021N1	332,14 €	16
CITA0032004031N1	361,19 €	16
CITA0032004101N1	273,28 €	16
CITA0032004111N1	333,25 €	16
CITA0032004121N1	355,73 €	16
CITA0032004131N1	385,78 €	16
CITA0032004141N1	417,85 €	16
CITA0032004201N1	385,78 €	16
CITA0032004211N1	417,85 €	16
CITA0032004221N1	454,32 €	16
CITA0040000101N1	222,36 €	16
CITA0040000111N1	244,95 €	16
CITA0040000121N1	251,14 €	16
CITA0040000131N1	292,28 €	16
CITA0040001011N1	306,41 €	16
CITA0040001021N1	340,37 €	16

Código	Precio €	Pág.
CITA0040001111N1	324,61 €	16
CITA0040001121N1	358,10 €	16
CITA0040003001N1	422,74 €	16
CITA0040003301N1	462,81 €	16
CITA0040003311N1	462,81 €	16
CITA0040004001N1	244,59 €	16
CITA0040004011N1	294,50 €	16
CITA0040004021N1	360,15 €	16
CITA0040004031N1	393,92 €	16
CITA0040004101N1	294,41 €	16
CITA0040004111N1	360,32 €	16
CITA0040004121N1	385,97 €	16
CITA0040004131N1	416,91 €	16
CITA0040004141N1	442,39 €	16
CITA0040004201N1	416,91 €	16
CITA0040004211N1	442,39 €	16
CITA0040004221N1	467,85 €	16
CITA0050000101N1	230,52 €	16
CITA0050000111N1	258,20 €	16
CITA0050000121N1	302,24 €	16
CITA0050000131N1	334,60 €	16
CITA00500004011N1	357,76 €	16
CITA0050001021N1	365,17 €	16
CITA0050003001N1	434,48 €	16
CITA0050003301N1	569,36 €	16
CITA0050003311N1	569,36 €	16
CITA0050004001N1	258,20 €	16
CITA0050004011N1	337,72 €	16
CITA0050004021N1	387,92 €	16
CITA0050004031N1	461,35 €	16
CITA0050004101N1	347,53 €	16
CITA0050004111N1	388,73 €	16
CITA0050004121N1	456,72 €	16
CITA0050004131N1	500,77 €	16
CITA0050004141N1	537,21 €	16
CITA0050004201N1	500,77 €	16
CITA0050004211N1	537,21 €	16
CITA0050004221N1	568,68 €	16
CITA0063000101N1	232,55 €	16
CITA0063000111N1	260,69 €	16
CITA0063000121N1	315,11 €	16
CITA0063000131N1	358,98 €	16
CITA0063001011N1	389,52 €	16
CITA0063001021N1	416,81 €	16
CITA0063003001N1	525,03 €	16
CITA0063003301N1	648,90 €	16
CITA0063003311N1	648,90 €	16
CITA0063004001N1	269,83 €	16
CITA0063004011N1	365,59 €	16
CITA0063004021N1	448,57 €	16
CITA0063004031N1	545,53 €	16
CITA0063004101N1	440,64 €	16
CITA0063004111N1	490,68 €	16
CITA0063004121N1	541,22 €	16
CITA0063004131N1	592,80 €	16
CITA0063004141N1	638,97 €	16
CITA0063004201N1	592,80 €	16
CITA0063004211N1	673,29 €	16
CITA0063004221N1	708,72 €	16
CITC0100000101N1	564,13 €	16
CITC0100000111N1	598,70 €	16
CITC0100000121N1	626,93 €	16
CITC0100000131N1	681,17 €	16
CITC0100001011N1	727,80 €	16
CITC0100001021N1	768,85 €	16
CITC0100003001N1	880,80 €	16
CITC0100003301N1	991,34 €	16
CITC0100003311N1	991,34 €	16
CITC0100004001N1	603,90 €	16
CITC0100004011N1	687,35 €	16
CITC0100004021N1	841,79 €	16
CITC0100004031N1	989,96 €	16
CITC0100004101N1	652,66 €	16
CITC0100004111N1	728,01 €	16
CITC0100004121N1	761,43 €	16
CITC0100004131N1	862,59 €	16
CITC0100004141N1	914,07 €	16
CITC0100004201N1	749,04 €	16
CITC0100004211N1	912,83 €	16
CITC0100004221N1	1.036,01 €	16

Código	Precio €	Pág.
CITC0175000101N1	665,65 €	16
CITC0175000111N1	706,46 €	16
CITC0175000121N1	739,82 €	16
CITC0175000131N1	803,79 €	16
CITC0175001011N1	858,82 €	16
CITC0175001021N1	907,24 €	16
CITC0175003001N1	1.039,35 €	16
CITC0175003301N1	1.169,75 €	16
CITC0175003311N1	1.169,75 €	16
CITC0175004001N1	712,58 €	16
CITC0175004011N1	811,08 €	16
CITC0175004021N1	993,30 €	16
CITC0175004031N1	1.168,17 €	16
CITC0175004101N1	770,11 €	16
CITC0175004111N1	859,06 €	16
CITC0175004121N1	898,50 €	16
CITC0175004131N1	1.017,86 €	16
CITC0175004141N1	1.078,58 €	16
CITC0175004201N1	883,88 €	16
CITC0175004211N1	1.077,13 €	16
CITC0175004221N1	1.222,52 €	16
CITC0200000101N1	894,30 €	16
CITC0200000111N1	981,25 €	16
CITC0200000121N1	1.111,75 €	16
CITC0200000131N1	1.198,24 €	16
CITC0200001011N1	1.350,53 €	16
CITC0200001021N1	1.431,89 €	16
CITC0200003001N1	1.670,46 €	16
CITC0200003301N1	1.712,16 €	16
CITC0200003311N1	1.712,16 €	16
CITC0200004001N1	1.013,16 €	16
CITC0200004011N1	1.201,79 €	16
CITC0200004021N1	1.405,41 €	16
CITC0200004031N1	1.654,39 €	16
CITC0200004101N1	1.104,64 €	16
CITC0200004111N1	1.245,56 €	16
CITC0200004121N1	1.353,90 €	16
CITC0200004131N1	1.473,63 €	16
CITC0200004141N1	1.610,53 €	16
CITC0200004201N1	1.316,46 €	16
CITC0200004211N1	1.539,86 €	16
CITC0200004221N1	1.812,09 €	16
CITP0012000101NB	59,59 €	15
CITP0012000107N0	76,76 €	15
CITP0012000107R0	76,76 €	15
CITP0012000111NB	69,69 €	15
CITP0012000117N0	86,87 €	15
CITP0012000117R0	86,87 €	15
CITP0012000121NB	71,69 €	15
CITP0012000127N0	88,87 €	15
CITP0012000127R0	88,87 €	15
CITP0012000131NB	82,35 €	15
CITP0012000137N0	99,54 €	15
CITP0012000137R0	99,54 €	15
CITP0012001011NB	88,58 €	15
CITP0012001021NB	104,76 €	15
CITP0012001111NB	109,60 €	15
CITP0012001121NB	132,69 €	15
CITP0012003001NB	131,18 €	15
CITP0012003101NB	142,05 €	15
CITP0012003301NB	143,85 €	15
CITP0012003311NB	143,85 €	15
CITP0012004001NB	66,08 €	15
CITP0012004011NB	82,36 €	15
CITP0012004021NB	102,90 €	15
CITP0012004031NB	127,92 €	15
CITP0012005001NB	71,82 €	15
CITP0012005011NB	88,42 €	15
CITP0012005021NB	110,59 €	15
CITP0012005031NB	139,09 €	15
CITP0016000101NB	88,77 €	15
CITP0016000107N0	105,95 €	15
CITP0016000107R0	105,95 €	15
CITP0016000111NB	94,83 €	15
CITP0016000117N0	112,00 €	15
CITP0016000117R0	112,00 €	15
CITP0016000121NB	101,63 €	15
CITP0016000127N0	118,81 €	15
CITP0016000127R0	118,81 €	15
CITP0016000131NB	115,56 €	15

Código	Precio €	Pág.
CITP0016000137N0	132,74 €	15
CITP0016000137R0	132,74 €	15
CITP0016001011NB	124,55 €	15
CITP0016001021NB	136,89 €	15
CITP0016001111NB	132,14 €	15
CITP0016001121NB	145,85 €	15
CITP0016003001NB	142,53 €	15
CITP0016003101NB	155,17 €	15
CITP0016003301NB	160,22 €	15
CITP0016003311NB	160,22 €	15
CITP0016004001NB	96,72 €	15
CITP0016004011NB	116,48 €	15
CITP0016004021NB	134,61 €	15
CITP0016004031NB	153,36 €	15
CITP0016005001NB	104,70 €	15
CITP0016005011NB	126,34 €	15
CITP0016005021NB	146,14 €	15
CITP0016005031NB	167,17 €	15
CITP0020000101NB	69,43 €	15
CITP0020000107N0	86,60 €	15
CITP0020000107R0	86,60 €	15
CITP0020000111NB	81,63 €	15
CITP0020000117N0	98,81 €	15
CITP0020000117R0	98,81 €	15
CITP0020000121NB	82,88 €	15
CITP0020000127N0	100,05 €	15
CITP0020000127R0	100,05 €	15
CITP0020000131NB	95,40 €	15
CITP0020000137N0	112,58 €	15
CITP0020000137R0	112,58 €	15
CITP0020001011NB	113,05 €	15
CITP0020001021NB	132,37 €	15
CITP0020001111NB	122,25 €	15
CITP0020001121NB	147,51 €	15
CITP0020003001NB	141,58 €	15
CITP0020003101NB	154,12 €	15
CITP0020003301NB	160,34 €	15
CITP0020003311NB	160,34 €	15
CITP0020004001NB	77,58 €	15
CITP0020004011NB	95,40 €	15
CITP0020004021NB	119,31 €	15
CITP0020004031NB	149,16 €	15
CITP0020005001NB	90,95 €	15
CITP0020005011NB	113,05 €	15
CITP002000502		

Relación código - página

Código	Precio €	Pág.
CTRCCC04003PSAO	6.588,60 €	41
CTRCCC04003PSBK	7.364,09 €	41
CTRCCC05003NSAO	9.340,02 €	41
CTRCCC05003PSAO	9.038,99 €	41
CTRCCC06303NSAO	9.415,58 €	41
CTRCCC06303NSBK	10.191,10 €	41
CTRCCC06303PSAO	9.114,39 €	41
CTRCCC06303PSBK	9.889,90 €	41
CTRCCC08003NSAO	10.986,31 €	41
CTRCCC08003PSAO	10.737,01 €	41
CTRCCC10003NSAP	14.242,63 €	41
CTRCCC10003NSBK	15.018,13 €	41
CTRCCC10003PSAP	13.750,60 €	41
CTRCCC10003PSBK	14.526,11 €	41
CTRCCC12503NSAP	15.102,03 €	41
CTRCCC12503NSBK	15.877,55 €	41
CTRCCC12503PSAP	14.335,09 €	41
CTRCCC12503PSBK	15.110,59 €	41
CTRFCF16003NSAP	18.839,75 €	41
CTRFCF16003NSBK	19.615,27 €	41
CTRFCF16003PSAP	17.859,65 €	41
CTRFCF16003PSBK	18.635,15 €	41
CTRFCF18003NSAP	21.665,72 €	41
CTRFCF18003PSAP	20.538,55 €	41
D5LAU01	24,66 €	31/34/39/45
D5LAU02	49,23 €	31/34/39/45
D5LCB11	230,32 €	35
D5LCB21	230,32 €	35
D5LCB31	230,32 €	35
D5LCB41	230,32 €	35
D5LCBB1	230,32 €	35
D5LCF11	318,34 €	35
D5LCF21	318,34 €	35
D5LCF31	318,34 €	35
D5LCF41	318,34 €	35
D5LCFB1	318,34 €	35
D5LEN51	567,16 €	34
D5LLA01	26,93 €	34/73
D5LLA11	60,93 €	34/73
D5LLA21	66,82 €	34/73
D5LLA31	119,82 €	34
D5LLI12	46,05 €	34/73
D5LLI22	47,22 €	34/73
D5LLI32	66,10 €	34
D5LPC03	45,69 €	35
D5LPC42	452,14 €	35
D5LPC45	316,07 €	55
D5LSI01	18,52 €	34/73
D5LSI02	36,15 €	34
DCCCU11	14,03 €	35
DCCCU12	18,15 €	35
DCCCU21	26,22 €	35
DCCCU22	29,51 €	35
DCCCU31	32,29 €	35
DCCCU32	35,06 €	35
DCCLA11	59,38 €	34
DCCLA21	73,79 €	34
DCCLA31	119,83 €	34
DCCLI11	46,05 €	34
DCCLI21	53,35 €	34
DCCLI31	66,10 €	34
DCCPP11	12,23 €	35
DCCPP12	12,45 €	35
DCCPP21	15,82 €	35
DCCPP22	16,20 €	35
DCCPP31	21,85 €	35
DCCPP32	22,45 €	35
DCEAUB1	24,66 €	34
DCELAB1	26,95 €	34
DM-AU11	24,66 €	61
DM-AU12	49,23 €	61
DM-EL11	7,36 €	61
DM-PT11	6,01 €	61
DM-PT12	2,90 €	61
DM1CU01	7,59 €	45
DM1CU02	11,33 €	45
DM1RLB1	24,00 €	45
DM1SAB1	40,07 €	44
DM1SI01	36,15 €	44
DM1SLB1	40,07 €	44

Código	Precio €	Pág.
DM1SRB1	24,00 €	45
DM1SYB1	21,72 €	44
DM2CU11	12,83 €	35
DM2CU12	12,83 €	35
DM2CU13	16,20 €	35
DM2CU21	21,19 €	35/45
DM2CU22	21,19 €	35/45
DM2CU23	26,22 €	35/45
DM2CU31	25,45 €	35/45
DM2CU32	25,45 €	35/45
DM2CU33	32,29 €	35/45
DM2PP21	13,83 €	45
DM2PP22	16,54 €	45
DM2PP31	19,70 €	45
DM2PP32	22,92 €	45
DM2SI21	31,24 €	44
DM2SI31	40,58 €	44
DM3AUB1	24,66 €	45
DM3CU01	8,22 €	45
DM3CU02	8,22 €	45
DM3CU03	8,80 €	45
DM3CU11	9,48 €	45
DM3CU12	10,20 €	45
DM3CU13	10,90 €	45
DM3SA11	56,96 €	45
DM3SA12	56,96 €	45
DM3SAB1	24,83 €	45
DM3SAB2	24,83 €	45
DM3SB11	72,71 €	45
DM3SB12	36,94 €	45
DM3SB13	45,99 €	45
DM3SBB1	46,05 €	45
DM3SBB2	116,47 €	45
DM3SE11	76,90 €	45
DM3SE12	53,55 €	45
DM3SEB1	62,52 €	45
DM3SEB2	58,52 €	45
DM3SF01	5,57 €	45
DM3SF02	6,62 €	45
DM3SF03	8,24 €	45
DM3SF11	6,12 €	45
DM3SF12	7,28 €	45
DM3SF13	9,07 €	45
DM3SI11	42,47 €	45
DM3SIB1	17,09 €	45
DM3SR11	62,61 €	45
DM3SR12	62,61 €	45
DM3SRB1	27,39 €	45
DM3SRB2	27,39 €	45
DM3S511	59,17 €	45
DM3S5B1	43,77 €	45
DR-CU11	12,89 €	67/75
DR-CU12	13,06 €	61/67
DR-CU13	13,88 €	55/61/67
DR-CU21	14,50 €	67/75
DR-CU22	14,90 €	67
DR-CU23	14,99 €	55/67
DR-CU41	36,94 €	31
DR-CU42	76,13 €	31
DR-CU51	79,17 €	31
DR-CU52	84,83 €	31
DR-EL11	5,08 €	55/67/75
DR-EL21	5,91 €	55/67/75
DR-SF11	4,35 €	67/75
DR-SF12	6,13 €	55/67/75
DR-SF13	7,64 €	55/67
DR-SF21	5,57 €	67/75
DR-SF22	6,62 €	55/67/75
DR-SF23	8,25 €	55/67
DR-SF41	18,17 €	31
DR-SF42	19,87 €	31
DR-SF43	21,65 €	31
DR-SF44	20,93 €	31
DR-SF45	22,39 €	31
DS-AU11	24,66 €	31/34/35
DS-AU12	49,23 €	31/34/35
DS-CA11	230,32 €	31/39/45
DS-CAB1	230,32 €	31/39/45
DS-CB21	230,32 €	31/39/45/55
DS-CB31	230,32 €	31/39/45
DS-CB41	230,32 €	31/39/63/67

Código	Precio €	Pág.
DS-CD41	318,34 €	31
DS-CE11	318,34 €	31/39/55/67
DS-CEB1	318,34 €	31/39/45
DS-CF21	318,34 €	31/39/45/55
DS-CF31	318,34 €	31/39/45
DS-CF41	318,34 €	31/39/63/67
DS-CS41	230,32 €	31
DS-CU01	10,07 €	31/55
DS-CU02	8,22 €	31/35
DS-CU03	8,22 €	31/35
DS-CU04	9,30 €	31/35
DS-CU05	8,23 €	31/35
DS-CU06	8,23 €	31/35
DS-CU07	9,30 €	31/35
DS-CU10	18,90 €	55
DS-CU11	10,20 €	31/35/39/55
DS-CU12	18,18 €	31/35/55/75
DS-CU18	18,49 €	55
DS-CU19	14,83 €	55
DS-CU20	24,35 €	55
DS-CU21	14,43 €	31/35/39/55
DS-CU22	22,38 €	31/55/75
DS-CU28	23,82 €	55
DS-CU29	19,67 €	55
DS-CU30	269,70 €	55
DS-CU31	19,96 €	31/35/39/55
DS-CU38	269,94 €	55
DS-CU39	145,86 €	55
DS-CU400U	98,46 €	75
DS-CU41	36,94 €	35/39/67
DS-CU480U	136,54 €	75
DS-EC00	35,91 €	31/35/61
DS-EI61	578,96 €	34
DS-EN61	1.149,86 €	30
DS-EP04	12,05 €	30/34/55/73
DS-EP05	12,39 €	30/34/45/55
DS-EP14	16,81 €	30/31/34/45
DS-EP15	17,60 €	30/31/34/55
DS-EP23	24,29 €	30/31/34/45
DS-EP24	27,65 €	30/31/34/55
DS-EP44	26,16 €	30/55/66/75
DS-EP45	39,05 €	30/55/66/75
DS-LA01	25,54 €	30
DS-LA21	60,56 €	30/54/66
DS-LA21T	66,61 €	74
DS-LA22	66,80 €	44/62
DS-LA31	67,88 €	30/44/54
DS-LA31T	74,66 €	74
DS-LA41	115,62 €	30/54/62/66
DS-LA41T	127,18 €	74
DS-LA45	147,87 €	30
DS-LI21	46,08 €	30/54/66
DS-LI21T	50,68 €	74
DS-LI22	47,24 €	62
DS-LI31	52,07 €	30/54
DS-LI31T	57,28 €	74
DS-LI41	66,10 €	30/54/62/66
DS-LI41T	72,69 €	74
DS-LI45	112,45 €	30
DS-LR01	28,20 €	30
DS-LR21	66,50 €	30
DS-LR22	68,16 €	44
DS-LR31	74,68 €	30/44
DS-LR41	127,30 €	30
DS-PI01	8,39 €	55/73
DS-PI05	14,93 €	55/73
DS-PI11	8,79 €	55/73
DS-PI14	19,98 €	55/73
DS-PI1G	86,81 €	75
DS-PI1H	104,64 €	75
DS-PI21	22,38 €	55/73
DS-PI230L	67,95 €	63
DS-PI2D	303,37 €	55/63
DS-PI2H	194,04 €	75
DS-PI31	110,52 €	55
DS-PI3D	217,83 €	55/63
DS-PI3H	176,86 €	75
DS-PI3L	114,72 €	75
DS-PI430U	123,36 €	63/75
DS-PI4D	406,09 €	55/63/75

Código	Precio €	Pág.
DS-PI4K	669,12 €	75
DS-PI51	622,55 €	55
DS-SA01	24,35 €	30/54
DS-SA11	55,84 €	30/44/54/61
DS-SA11T	61,44 €	74
DS-SI01	16,75 €	30/54
DS-SI11	41,63 €	30/54/61/66
DS-SI11T	45,81 €	74
DS-SR01	26,86 €	30
DS-SR11	61,39 €	30/44
DT-10011	30,08 €	17
DT-10021	33,84 €	17
DT-10111	35,25 €	17
DT-10121	41,95 €	17
DT-50101	18,33 €	18
DT-50102	5,85 €	18
DT-50121	29,82 €	18
DT-50131	42,37 €	18
DT-70401N07	9,04 €	19
DT-70401R01	9,04 €	19
DT-7041AN02	23,24 €	19
DT-7041AR02	23,24 €	19
DT-7041CN02	23,24 €	19
DT-7041CR02	23,24 €	19
DT-7042AN02	34,80 €	19
DT-7042AR02	34,80 €	19
DT-7042CN02	34,80 €	19
DT-7042CR02	34,80 €	19
DT-70431	73,77 €	19
DT-70432	78,31 €	19
DT-70433	73,77 €	19
DT-70434	78,31 €	19
DT-75401N07	9,56 €	18
DT-75401R01	9,56 €	18
DT-90002	4,17 €	20
DT-90012	4,96 €	20
DT-90022	6,25 €	20
DT-90024	7,18 €	20
DT-90025	7,56 €	20
DT-90026	2,04 €	20
DT-90027	5,09 €	20
DT-90028	4,92 €	20
DT-90031	64,06 €	20
DT-90032	112,48 €	20
DT-90401	3,65 €	20
DT-90421	7,73 €	20
DT-EPR11	7,46 €	21
DT-EPR12	8,98 €	21
DT-EPR21	9,31 €	21
DT-EPR22	10,27 €	21
IPTA00404PSO	1.719,63 €	39
IPTA00634PSO	1.719,63 €	39
IPTA01004PSO	1.719,63 €	39
IPTA01604PSO	1.953,33 €	39
IPTA02004PSO	3.094,36 €	39
IPTA02504PSO	3.094,36 €	39
IPTA04004PSO	4.507,97 €	39
IPTA06304PTO	8.175,12 €	39
IPTR01603NBO	1.154,32 €	39
IPTR02503NBO	1.360,80 €	39
IPTR04003NBO	1.649,30 €	39
IPTR06303NTO	2.267,08 €	39
IPTU01603NBO	1.243,14 €	39
IPTU02503NBO	1.462,56 €	39
IPTU04003NBO	1.840,94 €	39
IPTU06303NTO	2.503,62 €	39
M2104003NSD20	755,08 €	44
M2104003PSD20	613,54 €	44
M2106303NSD30	1.268,06 €	44
M2106303PSD30	1.114,30 €	44
M2108003NSD30	1.699,50 €	44
M2108003PSD30	1.412,27 €	44
M3-00502PBC20	133,14 €	44
M3-00503DBC20	194,36 €	44
M3-00503NBC20	219,64 €	44
M3-00503PBC20	176,35 €	44
M3-00632PBD20	138,16 €	44
M3-00633DBD20	202,09 €	44
M3-00633NBD20	226,22 €	44
M3-00633PBD20	184,53 €	44

Código	Precio €	Pág.
M3-01002PBC30	141,68 €	44
M3-01002PBD30	147,39 €	44
M3-01003DBC30	207,93 €	44
M3-01003DBD30	216,58 €	44
M3-01003NBC30	235,46 €	44
M3-01003NBD30	243,74 €	44
M3-01003PBC30	190,96 €	44
M3-01003PBD30	199,03 €	44
M3-01252PTD40	191,23 €	44
M3-01253DTD40	216,58 €	44

Relación código - página

Código	Precio €	Pág.	Código	Precio €	Pág.
T-0001600309E1N1	200,48 €	10	T-0001600533E1N1	196,11 €	12
T-0001600310E1N1	126,12 €	10	T-0001600534E1N1	235,10 €	12
T-0001600315E1N1	106,80 €	10	T-0001600535E1N1	265,48 €	12
T-0001600316E1N1	122,42 €	10	T-0001600540E1N1	170,26 €	12
T-0001600317E1N1	110,63 €	10	T-0001600541E1N1	203,70 €	12
T-0001600330E1N1	112,32 €	10	T-0001600542E1N1	242,07 €	12
T-0001600331E1N1	112,32 €	10	T-0001600543E1N1	281,28 €	12
T-0001600332E1N1	172,70 €	10	T-0001600601E1N1	70,44 €	12
T-0001600340E1N1	167,24 €	11	T-0001600602E1N1	84,97 €	12
T-0001600341E1N1	126,20 €	11	T-0001600603E1N1	70,44 €	12
T-0001600342E1N1	104,74 €	11	T-0001600604E1N1	89,31 €	12
T-0001600343E1N1	147,51 €	11	T-0001600605E1N1	79,12 €	12
T-0001600344E1N1	192,41 €	11	T-0001600606E1N1	109,14 €	12
T-0001600350E1N1	167,24 €	11	T-0001600607E1N1	109,14 €	12
T-0001600351E1N1	192,64 €	11	T-0001600608E1N1	109,14 €	12
T-0001600400E1N1	56,52 €	11	T-0001600609E1N1	134,87 €	12
T-0001600401E1N1	72,56 €	11	T-0001600610E1N1	92,23 €	12
T-0001600402E1N1	89,03 €	11	T-0001600611E1N1	92,23 €	12
T-0001600403E1N1	105,41 €	11	T-0001600620E1N1	95,31 €	12
T-0001600405E1N1	70,04 €	11	T-0001600621E1N1	107,18 €	12
T-0001600406E1N1	91,90 €	11	T-0001600622E1N1	116,89 €	12
T-0001600407E1N1	114,56 €	11	T-0001600630E1N1	89,31 €	12
T-0001600408E1N1	135,64 €	11	T-0001600631E1N1	96,76 €	12
T-0001600410E1N1	73,66 €	11	T-0001600632E1N1	107,40 €	12
T-0001600411E1N1	82,36 €	11	T-0001600700E1N1	49,16 €	12
T-0001600412E1N1	89,05 €	11	T-0001600701E1N1	70,51 €	12
T-0001600413E1N1	98,19 €	11	T-0001600702E1N1	77,09 €	12
T-0001600414E1N1	109,14 €	11	T-0001600703E1N1	122,42 €	12
T-0001600415E1N1	116,45 €	11	T-0001600704E1N1	95,21 €	12
T-0001600416E1N1	125,69 €	11	T-0001600705E1N1	90,66 €	12
T-0001600417E1N1	134,87 €	11	T-0001600706E1N1	119,68 €	12
T-0001600418E1N1	143,06 €	11	T-0001600707E1N1	167,69 €	12
T-0001600419E1N1	155,02 €	11	T-0001600708E1N1	89,58 €	12
T-0001600420E1N1	98,54 €	11	T-0001600720E1N1	113,88 €	12
T-0001600421E1N1	106,80 €	11	T-0001600721E1N1	89,31 €	12
T-0001600422E1N1	126,12 €	11	T-0001600722E1N1	145,94 €	12
T-0001600423E1N1	145,10 €	11	T-0001600723E1N1	107,42 €	12
T-0001600424E1N1	159,77 €	11	T-0001600724E1N1	91,90 €	12
T-0001600425E1N1	170,11 €	11	T-0001600725E1N1	122,42 €	12
T-0001600426E1N1	182,57 €	11	T-0001600726E1N1	106,80 €	12
T-0001600427E1N1	196,04 €	11	T-0001600727E1N1	156,52 €	12
T-0001600428E1N1	214,69 €	11	T-0001600728E1N1	169,49 €	12
T-0001600429E1N1	235,12 €	11	T-0001600729E1N1	70,04 €	12
T-0001600430E1N1	106,80 €	11	T-0001600730E1N1	84,97 €	12
T-0001600431E1N1	145,10 €	11	T-0001600731E1N1	92,07 €	12
T-0001600432E1N1	167,24 €	11	T-0001600800E1N1	109,14 €	13
T-0001600433E1N1	182,57 €	11	T-0001600801E1N1	134,87 €	13
T-0001600434E1N1	235,12 €	11	T-0001600802E1N1	159,77 €	13
T-0001600435E1N1	273,80 €	11	T-0001600820E1N1	109,14 €	13
T-0001600440E1N1	126,12 €	11	T-0001600821E1N1	134,87 €	13
T-0001600441E1N1	165,33 €	11	T-0001600822E1N1	179,93 €	13
T-0001600442E1N1	203,76 €	11	T-00016010/5E1N1	104,74 €	10
T-0001600443E1N1	242,07 €	11	T-00016010/6E1N1	122,81 €	10
T-0001600500E1N1	61,17 €	11	T-00016010/7E1N1	140,43 €	10
T-0001600501E1N1	79,14 €	11	T-00016010/8E1N1	157,42 €	10
T-0001600502E1N1	96,88 €	11	T-00016010/9E1N1	185,10 €	10
T-0001600503E1N1	114,23 €	11	T-0001601010E1N1	192,89 €	10
T-0001600510E1N1	81,63 €	12	T-0001601011E1N1	210,87 €	10
T-0001600511E1N1	89,31 €	12	T-0001601012E1N1	236,89 €	10
T-0001600512E1N1	98,52 €	12	T-00016400/5E1N1	145,94 €	11
T-0001600513E1N1	109,14 €	12	T-00016400/6E1N1	165,41 €	11
T-0001600514E1N1	116,45 €	12	T-00016400/7E1N1	192,74 €	11
T-0001600515E1N1	126,12 €	12	T-00016400/8E1N1	202,21 €	11
T-0001600516E1N1	134,87 €	12	T-00016400/9E1N1	223,31 €	11
T-0001600517E1N1	146,64 €	12	T-0001640010E1N1	246,65 €	11
T-0001600518E1N1	159,80 €	12	T-0001640011E1N1	265,50 €	11
T-0001600519E1N1	172,70 €	12	T-0001640012E1N1	281,30 €	11
T-0001600520E1N1	106,80 €	12	T-00016500/5E1N1	145,94 €	11
T-0001600521E1N1	126,12 €	12	T-00016500/6E1N1	165,87 €	11
T-0001600522E1N1	152,44 €	12	T-00016500/7E1N1	193,52 €	11
T-0001600523E1N1	157,42 €	12	T-00016500/8E1N1	211,16 €	11
T-0001600524E1N1	171,49 €	12	T-00016500/9E1N1	230,63 €	11
T-0001600525E1N1	180,10 €	12	T-0001650010E1N1	246,65 €	11
T-0001600526E1N1	196,11 €	12	T-0001650011E1N1	265,48 €	11
T-0001600527E1N1	214,69 €	12	T-0001650012E1N1	281,28 €	11
T-0001600528E1N1	233,66 €	12	T-0002000010E1N1	43,45 €	10
T-0001600529E1N1	243,95 €	12	T-0002000010E6N1	52,23 €	10
T-0001600530E1N1	147,51 €	12	T-0002000010E6RD	52,23 €	10
T-0001600531E1N1	169,75 €	12	T-0002000010E7N0	59,55 €	10
T-0001600532E1N1	184,97 €	12	T-0002000010E7R0	59,55 €	10

Código	Precio €	Pág.	Código	Precio €	Pág.
T-0002000011E1N1	48,04 €	10	T-0002000011E6N1	56,82 €	10
T-0002000011E6N1	56,82 €	10	T-0002000011E6RD	56,82 €	10
T-0002000011E7N0	64,13 €	10	T-0002000011E7N0	64,13 €	10
T-0002000011E7R0	64,13 €	10	T-0002000012E1N1	52,02 €	10
T-0002000012E1N1	52,02 €	10	T-0002000012E6N1	60,80 €	10
T-0002000012E6RD	60,80 €	10	T-0002000012E7R0	68,11 €	10
T-0002000012E7R0	68,11 €	10	T-0002000013E1N1	60,65 €	10
T-0002000013E1N1	60,65 €	10	T-0002000013E6N1	69,44 €	10
T-0002000013E6RD	69,44 €	10	T-0002000013E7R0	76,76 €	10
T-0002000013E7R0	76,76 €	10	T-0002000020E1N1	64,17 €	10
T-0002000020E1N1	64,17 €	10	T-0002000021E1N1	75,78 €	10
T-0002000021E1N1	75,78 €	10	T-0002000022E1N1	75,78 €	10
T-0002000022E1N1	75,78 €	10	T-0002000020E1N1	78,75 €	10
T-0002000020E1N1	78,75 €	10	T-0002000010E2E1N1	81,50 €	10
T-0002000010E2E1N1	81,50 €	10	T-0002000011E1N1	71,63 €	10
T-0002000011E1N1	71,63 €	10	T-0002000011E2E1N1	107,82 €	10
T-0002000011E2E1N1	107,82 €	10	T-0002000011E3E1N1	119,69 €	10
T-0002000011E3E1N1	119,69 €	10	T-0002000020E1N1	49,16 €	10
T-0002000020E1N1	49,16 €	10	T-0002000020E1N1	49,16 €	10
T-0002000020E1N1	49,16 €	10	T-0002000020E1N1	61,08 €	10
T-0002000020E1N1	61,08 €	10	T-0002000020E1N1	61,08 €	10
T-0002000020E1N1	61,08 €	10	T-0002000020E1N1	56,20 €	10
T-0002000020E1N1	56,20 €	10	T-0002000030E1N1	99,02 €	10
T-0002000030E1N1	99,02 €	10	T-0002000030E1N1	141,95 €	10
T-0002000030E1N1	141,95 €	10	T-0002000030E1N1	142,83 €	10
T-0002000030E1N1	142,83 €	10	T-0002000030E1N1	142,83 €	10
T-0002000030E1N1	142,83 €	10	T-0002000030E1N1	119,68 €	10
T-0002000030E1N1	119,68 €	10	T-0002000030E1N1	136,17 €	10
T-0002000030E1N1	136,17 €	10	T-0002000030E1N1	136,17 €	10
T-0002000030E1N1	136,17 €	10	T-0002000030E1N1	125,16 €	10
T-0002000030E1N1	125,16 €	10	T-0002000030E1N1	187,56 €	10
T-0002000030E1N1	187,56 €	10	T-0002000030E1N1	117,51 €	10
T-0002000030E1N1	117,51 €	10	T-0002000031E1N1	81,06 €	10
T-0002000031E1N1	81,06 €	10	T-0002000031E1N1	113,90 €	10
T-0002000031E1N1	113,90 €	10	T-0002000031E1N1	103,99 €	10
T-0002000031E1N1	103,99 €	10	T-0002000033E1N1	104,71 €	10
T-0002000033E1N1	104,71 €	10	T-0002000033E1N1	104,71 €	10
T-0002000033E1N1	104,71 €	10	T-0002000033E1N1	156,91 €	10
T-0002000033E1N1	156,91 €	10	T-0002000034E1N1	154,22 €	11
T-0002000034E1N1	154,22 €	11	T-0002000034E1N1	117,79 €	11
T-0002000034E1N1	117,79 €	11	T-0002000034E1N1	97,85 €	11
T-0002000034E1N1	97,85 €	11	T-0002000034E1N1	137,49 €	11
T-0002000034E1N1	137,49 €	11	T-0002000034E1N1	179,93 €	11
T-0002000034E1N1	179,93 €	11	T-0002000035E1N1	154,22 €	11
T-0002000035E1N1	154,22 €	11	T-0002000035E1N1	184,18 €	11
T-0002000035E1N1	184,18 €	11	T-0002000040E1N1	46,63 €	11
T-0002000040E1N1	46,63 €	11	T-0002000040E1N1	60,65 €	11
T-0002000040E1N1	60,65 €	11	T-0002000040E1N1	78,83 €	11
T-0002000040E1N1	78,83 €	11	T-0002000040E1N1	99,63 €	11
T-0002000040E1N1	99,63 €	11	T-0002000040E1N1	65,87 €	11
T-0002000040E1N1	65,87 €	11	T-0002000040E1N1	81,06 €	11
T-0002000040E1N1	81,06 €	11	T-0002000040E1N1	106,06 €	11
T-0002000040E1N1	106,06 €	11	T-0002000040E1N1	128,86 €	11
T-0002000040E1N1	128,86 €	11	T-0002000040E1N1	81,06 €	12
T-0002000040E1N1	81,06 €	12	T-0002000040E1N1	81,06 €	12
T-0002000040E1N1	81,06 €	12	T-0002000040E1N1	75,24 €	12
T-0002000040E1N1	75,24 €	12	T-0002000040E1N1	89,03 €	12
T-0002000040E1N1	89,03 €	12	T-0002000040E1N1	97,36 €	12
T-0002000040E1N1	97,36 €	12	T-0002000040E1N1	65,51 €	12
T-0002000040E1N1	65,51 €	12	T-0002000040E1N1	75,24 €	12
T-0002000040E1N1	75,24 €	12	T-0002000040E1N1	90,81 €	12
T-0002000040E1N1	90,81 €	12	T-0002000040E1N1	93,60 €	12
T-0002000040E1N1	93,60 €	12	T-0002000040E1N1	66,37 €	12
T-0002000040E1N1	66,37 €	12	T-0002000040E1N1	71,56 €	12
T-0002000040E1N1	71,56 €	12	T-0002000040E1N1	114,30 €	12
T-0002000040E1N1	114,30 €	12	T-0002000040E1N1	89,10 €	12
T-0002000040E1N1	89,10 €	12	T-0002000040E1N1	81,50 €	12
T-0002000040E1N1	81,50 €	12	T-0002000040E1		

Relación código - página

Código	Precio €	Pág.	Código	Precio €	Pág.	Código	Precio €	Pág.
T-0002500606E1N1	137,91 €	12	T-0003200111E1N1	135,57 €	10	T-0003200515E1N1	164,17 €	12
T-0002500607E1N1	137,91 €	12	T-0003200112E1N1	144,57 €	10	T-0003200516E1N1	176,23 €	12
T-0002500608E1N1	137,91 €	12	T-0003200113E1N1	166,94 €	10	T-0003200517E1N1	185,23 €	12
T-0002500609E1N1	172,53 €	12	T-0003200201E1N1	76,23 €	10	T-0003200518E1N1	202,99 €	12
T-0002500610E1N1	116,96 €	12	T-0003200202E1N1	76,23 €	10	T-0003200519E1N1	212,64 €	12
T-0002500611E1N1	116,96 €	12	T-0003200203E1N1	87,65 €	10	T-0003200520E1N1	139,09 €	12
T-0002500620E1N1	113,97 €	12	T-0003200204E1N1	87,65 €	10	T-0003200521E1N1	164,55 €	12
T-0002500621E1N1	130,55 €	12	T-0003200205E1N1	82,36 €	10	T-0003200522E1N1	185,55 €	12
T-0002500622E1N1	144,76 €	12	T-0003200206E1N1	89,68 €	10	T-0003200523E1N1	205,50 €	12
T-0002500630E1N1	113,97 €	12	T-0003200300E1N1	128,49 €	10	T-0003200524E1N1	218,49 €	12
T-0002500631E1N1	121,25 €	12	T-0003200301E1N1	176,41 €	10	T-0003200525E1N1	233,50 €	12
T-0002500632E1N1	136,17 €	12	T-0003200302E1N1	182,01 €	10	T-0003200526E1N1	254,37 €	12
T-0002500702E1N1	113,84 €	12	T-0003200303E1N1	182,01 €	10	T-0003200527E1N1	279,74 €	12
T-0002500701E1N1	99,67 €	12	T-0003200304E1N1	166,94 €	10	T-0003200528E1N1	303,84 €	12
T-0002500702E1N1	108,34 €	12	T-0003200305E1N1	190,72 €	10	T-0003200529E1N1	316,88 €	12
T-0002500703E1N1	149,94 €	12	T-0003200306E1N1	190,72 €	10	T-0003200530E1N1	182,01 €	12
T-0002500704E1N1	113,84 €	12	T-0003200307E1N1	176,23 €	10	T-0003200531E1N1	205,50 €	12
T-0002500705E1N1	118,94 €	12	T-0003200308E1N1	176,23 €	10	T-0003200532E1N1	234,26 €	12
T-0002500706E1N1	144,00 €	12	T-0003200309E1N1	252,51 €	10	T-0003200533E1N1	254,38 €	12
T-0002500707E1N1	192,15 €	12	T-0003200310E1N1	170,54 €	10	T-0003200534E1N1	305,45 €	12
T-0002500708E1N1	109,29 €	12	T-0003200315E1N1	139,09 €	10	T-0003200535E1N1	358,03 €	12
T-0002500720E1N1	141,95 €	12	T-0003200316E1N1	158,07 €	10	T-0003200540E1N1	222,60 €	12
T-0002500721E1N1	103,57 €	12	T-0003200317E1N1	161,07 €	10	T-0003200541E1N1	283,06 €	12
T-0002500722E1N1	184,18 €	12	T-0003200330E1N1	145,64 €	10	T-0003200542E1N1	345,94 €	12
T-0002500723E1N1	132,33 €	12	T-0003200331E1N1	145,64 €	10	T-0003200543E1N1	406,57 €	12
T-0002500724E1N1	107,42 €	12	T-0003200332E1N1	208,95 €	10	T-0003200601E1N1	91,34 €	12
T-0002500725E1N1	149,94 €	12	T-0003200340E1N1	205,22 €	11	T-0003200602E1N1	110,69 €	12
T-0002500726E1N1	134,87 €	12	T-0003200341E1N1	153,57 €	11	T-0003200603E1N1	91,34 €	12
T-0002500727E1N1	158,21 €	12	T-0003200342E1N1	136,17 €	11	T-0003200604E1N1	116,45 €	12
T-0002500728E1N1	202,53 €	12	T-0003200343E1N1	191,84 €	11	T-0003200605E1N1	104,99 €	12
T-0002500729E1N1	87,44 €	12	T-0003200344E1N1	244,98 €	11	T-0003200606E1N1	143,78 €	12
T-0002500730E1N1	104,04 €	12	T-0003200350E1N1	205,68 €	11	T-0003200607E1N1	143,78 €	12
T-0002500731E1N1	119,21 €	12	T-0003200351E1N1	249,82 €	11	T-0003200608E1N1	143,78 €	12
T-0002500800E1N1	137,91 €	13	T-0003200400E1N1	73,49 €	11	T-0003200609E1N1	178,84 €	12
T-0002500801E1N1	171,62 €	13	T-0003200401E1N1	94,99 €	11	T-0003200610E1N1	122,35 €	12
T-0002500802E1N1	197,11 €	13	T-0003200402E1N1	115,84 €	11	T-0003200611E1N1	122,35 €	12
T-0002500802E1N1	135,94 €	13	T-0003200403E1N1	136,66 €	11	T-0003200620E1N1	117,63 €	12
T-0002500821E1N1	169,58 €	13	T-0003200405E1N1	95,52 €	11	T-0003200621E1N1	136,44 €	12
T-0002500822E1N1	197,51 €	13	T-0003200406E1N1	119,50 €	11	T-0003200622E1N1	149,27 €	12
T-00025010/5E1N1	128,86 €	10	T-0003200407E1N1	148,89 €	11	T-0003200630E1N1	117,63 €	12
T-00025010/6E1N1	151,24 €	10	T-0003200408E1N1	175,69 €	11	T-0003200631E1N1	125,69 €	12
T-00025010/7E1N1	174,51 €	10	T-0003200410E1N1	96,08 €	11	T-0003200632E1N1	140,24 €	12
T-00025010/8E1N1	197,11 €	10	T-0003200411E1N1	106,80 €	11	T-0003200700E1N1	117,97 €	12
T-00025010/9E1N1	218,85 €	10	T-0003200412E1N1	115,93 €	11	T-0003200701E1N1	103,99 €	12
T-0002501010E1N1	241,29 €	10	T-0003200413E1N1	127,51 €	11	T-0003200702E1N1	112,69 €	12
T-0002501011E1N1	263,85 €	10	T-0003200414E1N1	143,78 €	11	T-0003200703E1N1	158,07 €	12
T-0002501012E1N1	286,59 €	10	T-0003200415E1N1	153,35 €	11	T-0003200704E1N1	123,10 €	12
T-00025400/5E1N1	184,09 €	11	T-0003200416E1N1	162,49 €	11	T-0003200705E1N1	129,82 €	12
T-00025400/6E1N1	215,25 €	11	T-0003200417E1N1	176,82 €	11	T-0003200706E1N1	155,89 €	12
T-00025400/7E1N1	244,83 €	11	T-0003200418E1N1	185,55 €	11	T-0003200707E1N1	208,52 €	12
T-00025400/8E1N1	274,56 €	11	T-0003200419E1N1	203,11 €	11	T-0003200708E1N1	117,02 €	12
T-00025400/9E1N1	304,30 €	11	T-0003200420E1N1	127,86 €	11	T-0003200720E1N1	164,17 €	12
T-0002540010E1N1	334,94 €	11	T-0003200421E1N1	143,82 €	11	T-0003200721E1N1	116,45 €	12
T-0002540011E1N1	364,20 €	11	T-0003200422E1N1	167,24 €	11	T-0003200722E1N1	203,97 €	12
T-0002540012E1N1	394,10 €	11	T-0003200423E1N1	188,74 €	11	T-0003200723E1N1	140,03 €	12
T-00025500/5E1N1	184,09 €	11	T-0003200424E1N1	204,55 €	11	T-0003200724E1N1	119,50 €	12
T-00025500/6E1N1	215,25 €	11	T-0003200425E1N1	219,40 €	11	T-0003200725E1N1	158,07 €	12
T-00025500/7E1N1	244,83 €	11	T-0003200426E1N1	234,22 €	11	T-0003200726E1N1	139,09 €	12
T-00025500/8E1N1	274,56 €	11	T-0003200427E1N1	254,28 €	11	T-0003200727E1N1	197,11 €	12
T-00025500/9E1N1	304,30 €	11	T-0003200428E1N1	281,20 €	11	T-0003200728E1N1	208,95 €	12
T-0002550010E1N1	334,94 €	11	T-0003200429E1N1	305,45 €	11	T-0003200729E1N1	91,34 €	12
T-0002550011E1N1	364,20 €	11	T-0003200430E1N1	140,03 €	11	T-0003200730E1N1	110,27 €	12
T-0002550012E1N1	394,10 €	11	T-0003200431E1N1	183,95 €	11	T-0003200731E1N1	124,78 €	12
T-0003200010E1N1	65,87 €	10	T-0003200432E1N1	205,22 €	11	T-0003200800E1N1	143,78 €	13
T-0003200010E7N0	81,97 €	10	T-0003200433E1N1	236,76 €	11	T-0003200801E1N1	176,82 €	13
T-0003200010E7R0	81,97 €	10	T-0003200434E1N1	305,45 €	11	T-0003200802E1N1	204,55 €	13
T-0003200011E1N1	72,92 €	10	T-0003200435E1N1	358,06 €	11	T-0003200820E1N1	141,44 €	13
T-0003200011E7N0	89,03 €	10	T-0003200440E1N1	164,17 €	11	T-0003200821E1N1	176,23 €	13
T-0003200011E7R0	89,03 €	10	T-0003200441E1N1	223,11 €	11	T-0003200822E1N1	204,55 €	13
T-0003200012E1N1	76,02 €	10	T-0003200442E1N1	283,06 €	11	T-00032010/5E1N1	136,17 €	10
T-0003200012E7N0	92,12 €	10	T-0003200443E1N1	346,43 €	11	T-00032010/6E1N1	159,37 €	10
T-0003200012E7R0	92,12 €	10	T-0003200500E1N1	80,24 €	11	T-00032010/7E1N1	182,93 €	10
T-0003200013E1N1	94,59 €	10	T-0003200501E1N1	102,32 €	11	T-00032010/8E1N1	204,54 €	10
T-0003200013E7N0	110,70 €	10	T-0003200502E1N1	125,72 €	11	T-00032010/9E1N1	239,74 €	10
T-0003200013E7R0	110,70 €	10	T-0003200503E1N1	148,66 €	11	T-0003201010E1N1	250,55 €	10
T-0003200020E1N1	120,81 €	10	T-0003200510E1N1	105,93 €	12	T-0003201011E1N1	272,92 €	10
T-0003200021E1N1	146,96 €	10	T-0003200511E1N1	117,20 €	12	T-0003201012E1N1	307,97 €	10
T-0003200022E1N1	146,96 €	10	T-0003200512E1N1	127,95 €	12	T-00032400/5E1N1	190,72 €	11
T-0003200101E1N1	113,85 €	10	T-0003200513E1N1	141,44 €	12	T-00032400/6E1N1	222,60 €	11
T-0003200102E1N1	109,44 €	10	T-0003200514E1N1	153,04 €	12	T-00032400/7E1N1	253,60 €	11

Relación código - página

Código	Precio €	Pág.	Código	Precio €	Pág.	Código	Precio €	Pág.
T-00032400/8E1N1	283,06 €	11	T-0004000419E1N1	250,59 €	11	T-0004000801E1N1	217,70 €	13
T-00032400/9E1N1	314,18 €	11	T-0004000420E1N1	158,43 €	11	T-0004000802E1N1	253,54 €	13
T-0003240010E1N1	345,94 €	11	T-0004000421E1N1	171,62 €	11	T-0004000820E1N1	174,58 €	13
T-0003240011E1N1	375,87 €	11	T-0004000422E1N1	204,55 €	11	T-0004000821E1N1	217,70 €	13
T-0003240012E1N1	407,43 €	11	T-0004000423E1N1	225,54 €	11	T-0004000822E1N1	253,54 €	13
T-00032500/5E1N1	190,70 €	11	T-0004000424E1N1	253,54 €	11	T-00040010/5E1N1	169,28 €	10
T-00032500/6E1N1	222,60 €	11	T-0004000425E1N1	268,74 €	11	T-00040010/6E1N1	198,27 €	10
T-00032500/7E1N1	253,70 €	11	T-0004000426E1N1	290,27 €	11	T-00040010/7E1N1	225,97 €	10
T-00032500/8E1N1	283,06 €	11	T-0004000427E1N1	315,56 €	11	T-00040010/8E1N1	253,54 €	10
T-00032500/9E1N1	314,18 €	11	T-0004000428E1N1	346,24 €	11	T-00040010/9E1N1	297,31 €	10
T-0003250010E1N1	345,94 €	11	T-0004000429E1N1	378,54 €	11	T-0004001010E1N1	311,13 €	10
T-0003250011E1N1	375,87 €	11	T-0004000430E1N1	171,62 €	11	T-0004001011E1N1	338,13 €	10
T-0003250012E1N1	406,57 €	11	T-0004000431E1N1	225,54 €	11	T-0004001012E1N1	381,71 €	10
T-0004000010E1N1	73,49 €	10	T-0004000432E1N1	253,54 €	11	T-00040040/5E1N1	234,78 €	11
T-0004000010E7N0	89,60 €	10	T-0004000433E1N1	293,57 €	11	T-00040040/6E1N1	266,43 €	11
T-0004000010E7R0	89,60 €	10	T-0004000434E1N1	378,54 €	11	T-00040040/7E1N1	296,16 €	11
T-0004000011E1N1	90,26 €	10	T-0004000435E1N1	440,75 €	11	T-00040040/8E1N1	328,95 €	11
T-0004000011E7N0	106,37 €	10	T-0004000440E1N1	202,99 €	11	T-00040040/9E1N1	359,89 €	11
T-0004000011E7R0	106,37 €	10	T-0004000441E1N1	266,36 €	11	T-0004004010E1N1	396,21 €	11

Relación código - página

Código	Precio €	Pág.	Código	Precio €	Pág.	Código	Precio €	Pág.
T-0005000416E1N1	270,57 €	11	T-0005000730E1N1	168,56 €	12	T-0006300414E1N1	289,51 €	11
T-0005000417E1N1	293,90 €	11	T-0005000731E1N1	205,17 €	12	T-0006300415E1N1	319,39 €	11
T-0005000418E1N1	317,95 €	11	T-0005000800E1N1	219,98 €	13	T-0006300416E1N1	361,17 €	11
T-0005000419E1N1	374,71 €	11	T-0005000801E1N1	293,90 €	13	T-0006300417E1N1	389,84 €	11
T-0005000420E1N1	164,41 €	11	T-0005000802E1N1	351,05 €	13	T-0006300418E1N1	432,61 €	11
T-0005000421E1N1	204,55 €	11	T-0005000820E1N1	215,92 €	13	T-0006300419E1N1	461,40 €	11
T-0005000422E1N1	264,02 €	11	T-0005000821E1N1	291,71 €	13	T-0006300420E1N1	207,50 €	11
T-0005000423E1N1	322,47 €	11	T-0005000822E1N1	350,20 €	13	T-0006300421E1N1	279,75 €	11
T-0005000424E1N1	351,05 €	11	T-00050010/5E1N1	190,81 €	10	T-0006300422E1N1	354,69 €	11
T-0005000425E1N1	373,40 €	11	T-00050010/6E1N1	219,96 €	10	T-0006300423E1N1	426,18 €	11
T-0005000426E1N1	440,64 €	11	T-00050010/7E1N1	249,81 €	10	T-0006300424E1N1	477,67 €	11
T-0005000427E1N1	493,26 €	11	T-00050010/8E1N1	277,22 €	10	T-0006300425E1N1	511,88 €	11
T-0005000428E1N1	596,78 €	11	T-00050010/9E1N1	291,31 €	10	T-0006300426E1N1	608,19 €	11
T-0005000429E1N1	688,05 €	11	T-0005001010E1N1	332,02 €	10	T-0006300427E1N1	701,17 €	11
T-0005000430E1N1	204,55 €	11	T-0005001011E1N1	368,49 €	10	T-0006300428E1N1	799,47 €	11
T-0005000431E1N1	322,47 €	11	T-0005001012E1N1	393,31 €	10	T-0006300429E1N1	934,23 €	11
T-0005000432E1N1	350,28 €	11	T-00050400/5E1N1	308,24 €	11	T-0006300430E1N1	279,75 €	11
T-0005000433E1N1	440,64 €	11	T-00050400/6E1N1	463,13 €	11	T-0006300431E1N1	426,18 €	11
T-0005000434E1N1	532,29 €	11	T-00050400/7E1N1	399,57 €	11	T-0006300432E1N1	477,67 €	11
T-0005000435E1N1	709,35 €	11	T-00050400/8E1N1	444,85 €	11	T-0006300433E1N1	608,19 €	11
T-0005000440E1N1	264,02 €	11	T-00050400/9E1N1	489,68 €	11	T-0006300434E1N1	919,16 €	11
T-0005000441E1N1	354,93 €	11	T-0005040010E1N1	536,01 €	11	T-0006300435E1N1	971,93 €	11
T-0005000442E1N1	444,85 €	11	T-0005040011E1N1	580,59 €	11	T-0006300440E1N1	354,69 €	11
T-0005000443E1N1	536,01 €	11	T-0005040012E1N1	625,33 €	11	T-0006300441E1N1	501,38 €	11
T-0005000500E1N1	115,25 €	11	T-00050500/5E1N1	308,24 €	11	T-0006300442E1N1	649,53 €	11
T-0005000501E1N1	164,41 €	11	T-00050500/6E1N1	354,90 €	11	T-0006300443E1N1	797,85 €	11
T-0005000502E1N1	204,54 €	11	T-00050500/7E1N1	399,56 €	11	T-0006300500E1N1	125,72 €	11
T-0005000503E1N1	264,00 €	11	T-00050500/8E1N1	444,84 €	11	T-0006300501E1N1	187,93 €	11
T-0005000510E1N1	144,54 €	12	T-00050500/9E1N1	490,31 €	11	T-0006300502E1N1	253,42 €	11
T-0005000511E1N1	167,33 €	12	T-0005050010E1N1	536,00 €	11	T-0006300503E1N1	321,50 €	11
T-0005000512E1N1	193,39 €	12	T-0005050011E1N1	580,58 €	11	T-0006300510E1N1	176,58 €	12
T-0005000513E1N1	215,92 €	12	T-0005050012E1N1	625,31 €	11	T-0006300511E1N1	209,32 €	12
T-0005000514E1N1	242,61 €	12	T-0006300010E1N1	89,66 €	10	T-0006300512E1N1	247,28 €	12
T-0005000515E1N1	263,07 €	12	T-0006300010E7N0	112,14 €	10	T-0006300513E1N1	277,22 €	12
T-0005000516E1N1	291,71 €	12	T-0006300010E7R0	112,14 €	10	T-0006300514E1N1	317,05 €	12
T-0005000517E1N1	312,76 €	12	T-0006300011E1N1	108,94 €	10	T-0006300515E1N1	347,54 €	12
T-0005000518E1N1	341,25 €	12	T-0006300011E7N0	131,43 €	10	T-0006300516E1N1	388,70 €	12
T-0005000519E1N1	361,17 €	12	T-0006300011E7R0	131,43 €	10	T-0006300517E1N1	418,37 €	12
T-0005000520E1N1	204,54 €	12	T-0006300012E1N1	142,78 €	10	T-0006300518E1N1	461,38 €	12
T-0005000521E1N1	264,00 €	12	T-0006300012E7N0	165,27 €	10	T-0006300519E1N1	489,66 €	12
T-0005000522E1N1	322,47 €	12	T-0006300012E7R0	165,27 €	10	T-0006300520E1N1	279,74 €	12
T-0005000523E1N1	350,20 €	12	T-0006300013E1N1	166,74 €	10	T-0006300521E1N1	352,58 €	12
T-0005000524E1N1	373,35 €	12	T-0006300013E7N0	189,22 €	10	T-0006300522E1N1	426,18 €	12
T-0005000525E1N1	440,64 €	12	T-0006300013E7R0	189,22 €	10	T-0006300523E1N1	477,66 €	12
T-0005000526E1N1	493,24 €	12	T-0006300020E1N1	192,87 €	10	T-0006300524E1N1	511,88 €	12
T-0005000527E1N1	574,78 €	12	T-0006300021E1N1	220,54 €	10	T-0006300525E1N1	608,19 €	12
T-0005000528E1N1	680,26 €	12	T-0006300022E1N1	220,54 €	10	T-0006300526E1N1	701,15 €	12
T-0005000529E1N1	750,09 €	12	T-0006300101E1N1	208,31 €	10	T-0006300527E1N1	799,60 €	12
T-0005000530E1N1	322,47 €	12	T-0006300102E1N1	213,79 €	10	T-0006300528E1N1	897,18 €	12
T-0005000531E1N1	351,05 €	12	T-0006300300E1N1	277,60 €	10	T-0006300529E1N1	971,91 €	12
T-0005000532E1N1	440,64 €	12	T-0006300301E1N1	411,15 €	10	T-0006300530E1N1	426,18 €	12
T-0005000533E1N1	493,24 €	12	T-0006300302E1N1	426,18 €	10	T-0006300531E1N1	477,66 €	12
T-0005000534E1N1	688,04 €	12	T-0006300303E1N1	426,18 €	10	T-0006300532E1N1	608,19 €	12
T-0005000535E1N1	708,68 €	12	T-0006300304E1N1	352,58 €	10	T-0006300533E1N1	701,15 €	12
T-0005000540E1N1	354,90 €	12	T-0006300305E1N1	444,85 €	10	T-0006300534E1N1	879,05 €	12
T-0005000541E1N1	444,84 €	12	T-0006300306E1N1	444,85 €	10	T-0006300535E1N1	971,91 €	12
T-0005000542E1N1	536,00 €	12	T-0006300307E1N1	501,45 €	10	T-0006300540E1N1	501,45 €	12
T-0005000543E1N1	625,31 €	12	T-0006300308E1N1	411,15 €	10	T-0006300541E1N1	649,53 €	12
T-0005000601E1N1	115,93 €	12	T-0006300309E1N1	612,59 €	10	T-0006300542E1N1	797,82 €	12
T-0005000602E1N1	165,07 €	12	T-0006300310E1N1	944,67 €	10	T-0006300543E1N1	944,67 €	12
T-0005000603E1N1	115,93 €	12	T-0006300315E1N1	279,75 €	10	T-0006300601E1N1	133,72 €	12
T-0005000604E1N1	165,07 €	12	T-0006300316E1N1	335,52 €	10	T-0006300602E1N1	207,14 €	12
T-0005000605E1N1	147,60 €	12	T-0006300330E1N1	133,72 €	10	T-0006300603E1N1	133,72 €	12
T-0005000606E1N1	215,92 €	12	T-0006300331E1N1	323,79 €	10	T-0006300604E1N1	207,14 €	12
T-0005000607E1N1	215,92 €	12	T-0006300332E1N1	512,13 €	10	T-0006300605E1N1	176,74 €	12
T-0005000608E1N1	215,92 €	12	T-0006300340E1N1	481,36 €	11	T-0006300606E1N1	279,92 €	12
T-0005000609E1N1	292,28 €	12	T-0006300341E1N1	335,52 €	11	T-0006300607E1N1	279,92 €	12
T-0005000610E1N1	165,07 €	12	T-0006300342E1N1	278,27 €	11	T-0006300608E1N1	279,92 €	12
T-0005000611E1N1	165,07 €	12	T-0006300343E1N1	421,19 €	11	T-0006300609E1N1	392,30 €	12
T-0005000620E1N1	179,43 €	12	T-0006300344E1N1	608,19 €	11	T-0006300610E1N1	204,54 €	12
T-0005000621E1N1	202,99 €	12	T-0006300350E1N1	477,67 €	11	T-0006300611E1N1	204,54 €	12
T-0005000622E1N1	224,00 €	12	T-0006300351E1N1	628,02 €	11	T-0006300620E1N1	226,60 €	12
T-0005000630E1N1	158,07 €	12	T-0006300400E1N1	115,27 €	11	T-0006300621E1N1	277,22 €	12
T-0005000631E1N1	183,65 €	12	T-0006300401E1N1	172,55 €	11	T-0006300622E1N1	305,07 €	12
T-0005000632E1N1	212,64 €	12	T-0006300402E1N1	231,58 €	11	T-0006300630E1N1	193,39 €	12
T-0005000725E1N1	268,74 €	12	T-0006300403E1N1	292,92 €	11	T-0006300631E1N1	222,60 €	12
T-0005000726E1N1	217,70 €	12	T-0006300410E1N1	138,56 €	11	T-0006300632E1N1	270,46 €	12
T-0005000727E1N1	278,17 €	12	T-0006300411E1N1	176,74 €	11	T-0006300725E1N1	404,85 €	12
T-0005000728E1N1	369,86 €	12	T-0006300412E1N1	204,55 €	11	T-0006300726E1N1	282,60 €	12
T-0005000729E1N1	117,26 €	12	T-0006300413E1N1	247,49 €	11	T-0006300727E1N1	379,98 €	12

Relación código - página

Código	Precio €	Pág.	Código	Precio €	Pág.	Código	Precio €	Pág.
T-0006300728E1N1	504,45 €	12	T-0008000412E1N1	225,01 €	11	T-0008000726E1N1	310,86 €	12
T-0006300729E1N1	136,02 €	12	T-0008000413E1N1	272,23 €	11	T-0008000727E1N1	417,98 €	12
T-0006300730E1N1	214,27 €	12	T-0008000414E1N1	318,46 €	11	T-0008000728E1N1	554,90 €	12
T-0006300731E1N1	272,01 €	12	T-0008000415E1N1	351,33 €	11	T-0008000729E1N1	149,62 €	12
T-0006300800E1N1	289,51 €	13	T-0008000416E1N1	397,29 €	11	T-0008000730E1N1	235,70 €	12
T-0006300801E1N1	389,84 €	13	T-0008000417E1N1	428,83 €	11	T-0008000731E1N1	299,21 €	12
T-0006300802E1N1	477,67 €	13	T-0008000418E1N1	475,87 €	11	T-0008000800E1N1	318,46 €	13
T-0006300820E1N1	277,22 €	13	T-0008000419E1N1	507,54 €	11	T-0008000801E1N1	428,83 €	13
T-0006300821E1N1	388,70 €	13	T-0008000420E1N1	228,25 €	11	T-0008000802E1N1	525,43 €	13
T-0006300822E1N1	477,67 €	13	T-0008000421E1N1	307,73 €	11	T-0008000820E1N1	304,94 €	13
T-00063010/5E1N1	230,94 €	10	T-0008000422E1N1	390,16 €	11	T-0008000821E1N1	427,57 €	13
T-00063010/6E1N1	260,78 €	10	T-0008000423E1N1	468,80 €	11	T-0008000822E1N1	525,43 €	13
T-00063010/7E1N1	289,51 €	10	T-0008000424E1N1	525,43 €	11	T-0008000823E1N1	254,03 €	10
T-00063010/8E1N1	308,24 €	10	T-0008000425E1N1	563,06 €	11	T-00080010/6E1N1	286,86 €	10
T-00063010/9E1N1	339,05 €	10	T-0008000426E1N1	669,01 €	11	T-00080010/7E1N1	318,46 €	10
T-0006301010E1N1	368,49 €	10	T-0008000427E1N1	771,29 €	11	T-00080010/8E1N1	339,06 €	10
T-0006301011E1N1	397,90 €	10	T-0008000428E1N1	879,42 €	11	T-00080010/9E1N1	372,95 €	10
T-0006301012E1N1	427,62 €	10	T-0008000429E1N1	1.027,65 €	11	T-0008001010E1N1	405,34 €	10
T-0006300101E1N1	426,98 €	11	T-0008000430E1N1	307,73 €	11	T-0008001011E1N1	437,69 €	

Relación código - página

Código	Precio €	Pág.
T-0010000410E1N1	260,28 €	11
T-0010000411E1N1	374,57 €	11
T-0010000412E1N1	412,27 €	11
T-0010000413E1N1	456,48 €	11
T-0010000414E1N1	529,43 €	11
T-0010000415E1N1	577,96 €	11
T-0010000416E1N1	652,33 €	11
T-0010000417E1N1	698,01 €	11
T-0010000418E1N1	774,44 €	11
T-0010000419E1N1	820,94 €	11
T-0010000420E1N1	401,13 €	11
T-0010000421E1N1	525,89 €	11
T-0010000422E1N1	646,00 €	11
T-0010000423E1N1	748,65 €	11
T-0010000424E1N1	843,83 €	11
T-0010000425E1N1	888,42 €	11
T-0010000426E1N1	1.050,91 €	11
T-0010000427E1N1	1.090,54 €	11
T-0010000428E1N1	1.221,11 €	11
T-0010000429E1N1	1.307,99 €	11
T-0010000430E1N1	525,89 €	11
T-0010000431E1N1	748,58 €	11
T-0010000432E1N1	843,83 €	11
T-0010000433E1N1	1.050,91 €	11
T-0010000434E1N1	1.307,99 €	11
T-0010000435E1N1	1.439,83 €	11
T-0010000440E1N1	646,03 €	11
T-0010000441E1N1	927,78 €	11
T-0010000442E1N1	1.213,85 €	11
T-0010000443E1N1	1.497,26 €	11
T-0010000444E1N1	1.781,23 €	11
T-0010000501E1N1	273,36 €	11
T-0010000502E1N1	401,11 €	11
T-0010000503E1N1	525,75 €	11
T-0010000504E1N1	584,00 €	11
T-0010000510E1N1	334,27 €	12
T-0010000511E1N1	385,59 €	12
T-0010000512E1N1	456,48 €	12
T-0010000513E1N1	502,14 €	12
T-0010000514E1N1	577,59 €	12
T-0010000515E1N1	624,44 €	12
T-0010000516E1N1	698,01 €	12
T-0010000517E1N1	745,79 €	12
T-0010000518E1N1	794,01 €	12
T-0010000519E1N1	865,47 €	12
T-0010000520E1N1	525,88 €	12
T-0010000521E1N1	645,97 €	12
T-0010000522E1N1	748,65 €	12
T-0010000523E1N1	843,81 €	12
T-0010000524E1N1	888,38 €	12
T-0010000525E1N1	1.050,88 €	12
T-0010000526E1N1	1.090,53 €	12
T-0010000527E1N1	1.221,08 €	12
T-0010000528E1N1	1.307,93 €	12
T-0010000529E1N1	1.439,88 €	12
T-0010000530E1N1	748,55 €	12
T-0010000531E1N1	843,81 €	12
T-0010000532E1N1	1.052,14 €	12
T-0010000533E1N1	1.090,53 €	12
T-0010000534E1N1	1.221,08 €	12
T-0010000535E1N1	1.439,80 €	12
T-0010000540E1N1	929,93 €	12
T-0010000541E1N1	1.213,79 €	12
T-0010000542E1N1	1.497,25 €	12
T-0010000543E1N1	1.781,21 €	12
T-0010000601E1N1	283,06 €	12
T-0010000602E1N1	384,67 €	12
T-0010000603E1N1	283,06 €	12
T-0010000604E1N1	384,62 €	12
T-0010000605E1N1	339,64 €	12
T-0010000606E1N1	508,92 €	12
T-0010000607E1N1	508,92 €	12
T-0010000608E1N1	508,92 €	12
T-0010000609E1N1	705,19 €	12
T-0010000610E1N1	388,86 €	12
T-0010000611E1N1	388,86 €	12
T-0010000620E1N1	436,72 €	12
T-0010000621E1N1	521,82 €	12
T-0010000622E1N1	573,69 €	12
T-0010000630E1N1	409,43 €	12
T-0010000631E1N1	449,99 €	12

Código	Precio €	Pág.
T-0010000632E1N1	497,74 €	12
T-0010000725E1N1	624,44 €	12
T-0010000726E1N1	506,17 €	12
T-0010000727E1N1	668,73 €	12
T-0010000728E1N1	875,72 €	12
T-0010000729E1N1	262,87 €	12
T-0010000730E1N1	382,49 €	12
T-0010000731E1N1	490,28 €	12
T-0010000800E1N1	529,43 €	13
T-0010000801E1N1	698,01 €	13
T-0010000802E1N1	843,83 €	13
T-0010000820E1N1	502,14 €	13
T-0010000821E1N1	698,01 €	13
T-0010000822E1N1	843,83 €	13
T-00100010/5E1N1	467,40 €	10
T-00100010/6E1N1	544,39 €	10
T-00100010/7E1N1	614,60 €	10
T-00100010/8E1N1	696,68 €	10
T-00100010/9E1N1	773,08 €	10
T-0010001010E1N1	849,63 €	10
T-0010001011E1N1	926,22 €	10
T-0010001012E1N1	1.003,12 €	10
T-00100400/5E1N1	788,11 €	11
T-00100400/6E1N1	928,86 €	11
T-00100400/7E1N1	1.071,02 €	11
T-00100400/8E1N1	1.213,85 €	11
T-00100400/9E1N1	1.355,96 €	11
T-0010040010E1N1	1.497,26 €	11
T-0010040011E1N1	1.639,60 €	11
T-0010040012E1N1	1.781,23 €	11
T-00100500/5E1N1	788,11 €	11
T-00100500/6E1N1	928,81 €	11
T-00100500/7E1N1	1.071,00 €	11
T-00100500/8E1N1	1.213,79 €	11
T-00100500/9E1N1	1.355,92 €	11
T-0010050010E1N1	1.497,25 €	11
T-0010050011E1N1	1.639,58 €	11
T-0010050012E1N1	1.781,21 €	11
T-0012500010E1N1	213,63 €	10
T-0012500010E7N0	238,36 €	10
T-0012500010E7R0	238,36 €	10
T-0012500011E1N1	266,45 €	10
T-0012500011E7N0	291,20 €	10
T-0012500011E7R0	291,20 €	10
T-0012500012E1N1	310,18 €	10
T-0012500012E7N0	334,93 €	10
T-0012500012E7R0	334,93 €	10
T-0012500013E1N1	357,33 €	10
T-0012500013E7N0	382,07 €	10
T-0012500013E7R0	382,07 €	10
T-0012500020E1N1	409,18 €	10
T-0012500021E1N1	464,34 €	10
T-0012500022E1N1	464,34 €	10
T-0012500101E1N1	432,64 €	10
T-0012500102E1N1	418,09 €	10
T-0012500300E1N1	575,43 €	10
T-0012500301E1N1	775,72 €	10
T-0012500302E1N1	823,53 €	10
T-0012500303E1N1	823,53 €	10
T-0012500304E1N1	769,56 €	10
T-0012500305E1N1	866,23 €	10
T-0012500306E1N1	866,23 €	10
T-0012500307E1N1	775,72 €	10
T-0012500308E1N1	775,72 €	10
T-0012500309E1N1	1.156,00 €	10
T-0012500310E1N1	765,22 €	10
T-0012500315E1N1	578,48 €	10
T-0012500316E1N1	698,34 €	10
T-0012500330E1N1	311,36 €	10
T-0012500331E1N1	694,12 €	10
T-0012500332E1N1	977,26 €	10
T-0012500340E1N1	957,91 €	11
T-0012500341E1N1	694,12 €	11
T-0012500342E1N1	580,92 €	11
T-0012500343E1N1	812,50 €	11
T-0012500344E1N1	1.156,00 €	11
T-0012500350E1N1	928,22 €	11
T-0012500351E1N1	1.199,59 €	11
T-0012500400E1N1	276,14 €	11
T-0012500401E1N1	403,76 €	11

Código	Precio €	Pág.
T-0012500402E1N1	479,68 €	11
T-0012500403E1N1	589,75 €	11
T-0012500410E1N1	286,31 €	11
T-0012500411E1N1	412,02 €	11
T-0012500412E1N1	453,50 €	11
T-0012500413E1N1	502,12 €	11
T-0012500414E1N1	582,37 €	11
T-0012500415E1N1	635,76 €	11
T-0012500416E1N1	717,57 €	11
T-0012500417E1N1	767,81 €	11
T-0012500418E1N1	851,88 €	11
T-0012500419E1N1	903,04 €	11
T-0012500420E1N1	441,24 €	11
T-0012500421E1N1	578,48 €	11
T-0012500422E1N1	710,60 €	11
T-0012500423E1N1	823,52 €	11
T-0012500424E1N1	928,22 €	11
T-0012500425E1N1	977,26 €	11
T-0012500426E1N1	1.156,00 €	11
T-0012500427E1N1	1.199,59 €	11
T-0012500428E1N1	1.343,22 €	11
T-0012500429E1N1	1.438,78 €	11
T-0012500430E1N1	578,48 €	11
T-0012500431E1N1	823,43 €	11
T-0012500432E1N1	928,22 €	11
T-0012500433E1N1	1.156,00 €	11
T-0012500434E1N1	1.438,78 €	11
T-0012500435E1N1	1.583,82 €	11
T-0012500440E1N1	710,64 €	11
T-0012500441E1N1	1.020,56 €	11
T-0012500442E1N1	1.203,56 €	11
T-0012500443E1N1	1.646,98 €	11
T-0012500500E1N1	300,69 €	11
T-0012500501E1N1	441,22 €	11
T-0012500502E1N1	578,32 €	11
T-0012500503E1N1	642,40 €	11
T-0012500510E1N1	367,69 €	12
T-0012500511E1N1	424,15 €	12
T-0012500512E1N1	502,12 €	12
T-0012500513E1N1	552,36 €	12
T-0012500514E1N1	635,35 €	12
T-0012500515E1N1	686,88 €	12
T-0012500516E1N1	767,81 €	12
T-0012500517E1N1	820,37 €	12
T-0012500518E1N1	873,41 €	12
T-0012500519E1N1	952,02 €	12
T-0012500520E1N1	578,47 €	12
T-0012500521E1N1	710,57 €	12
T-0012500522E1N1	823,52 €	12
T-0012500523E1N1	928,19 €	12
T-0012500524E1N1	977,22 €	12
T-0012500525E1N1	1.155,97 €	12
T-0012500526E1N1	1.199,58 €	12
T-0012500527E1N1	1.343,18 €	12
T-0012500528E1N1	1.438,73 €	12
T-0012500529E1N1	1.583,86 €	12
T-0012500530E1N1	823,40 €	12
T-0012500531E1N1	928,19 €	12
T-0012500532E1N1	1.157,36 €	12
T-0012500533E1N1	1.199,58 €	12
T-0012500534E1N1	1.343,18 €	12
T-0012500535E1N1	1.583,78 €	12
T-0012500540E1N1	1.022,93 €	12
T-0012500541E1N1	1.335,17 €	12
T-0012500542E1N1	1.646,97 €	12
T-0012500543E1N1	1.959,33 €	12
T-0012500601E1N1	311,36 €	12
T-0012500602E1N1	423,13 €	12
T-0012500603E1N1	311,36 €	12
T-0012500604E1N1	423,08 €	12
T-0012500605E1N1	373,61 €	12
T-0012500606E1N1	559,82 €	12
T-0012500607E1N1	559,82 €	12
T-0012500608E1N1	559,82 €	12
T-0012500609E1N1	775,71 €	12
T-0012500610E1N1	427,74 €	12
T-0012500611E1N1	427,74 €	12
T-0012500621E1N1	480,39 €	12
T-0012500622E1N1	631,06 €	12

Código	Precio €	Pág.
T-0012500630E1N1	450,37 €	12
T-0012500631E1N1	494,99 €	12
T-0012500632E1N1	547,52 €	12
T-0012500725E1N1	686,88 €	12
T-0012500726E1N1	556,79 €	12
T-0012500727E1N1	735,61 €	12
T-0012500728E1N1	963,29 €	12
T-0012500729E1N1	289,15 €	12
T-0012500730E1N1	420,74 €	12
T-0012500731E1N1	539,30 €	12
T-0012500800E1N1	582,37 €	13
T-0012500801E1N1	767,81 €	13
T-0012500802E1N1	928,22 €	13
T-0012500820E1N1	552,36 €	13
T-0012500821E1N1	767,81 €	13
T-0012500822E1N1	928,22 €	13
T-00125010/5E1N1	514,14 €	10
T-00125010/6E1N1	598,83 €	10
T-00125010/7E1N1	676,06 €	10
T-00125010/8E1N1	766,34 €	10
T-00125010/9E1N1	850,39 €	10
T-0012501010E1N1	934,59 €	10
T-0012501011E1N1	1.018,84 €	10
T-0012501012E1N1	1.103,43 €	10
T-00125400/5E1N1	866,92 €	11
T-00125400/6E1N1	1.021,75 €	11
T-00125400/7E1N1	1.178,12 €	11
T-00125400/8E1N1	1.335,24 €	11
T-00125400/9E1N1	1.491,56 €	11
T-0012540010E1N1	1.646,98 €	11

Relación código - página

Código	Precio €	Pág.	Código	Precio €	Pág.	Código	Precio €	Pág.
T-0020000412E1N1	524,77 €	11	T-0020000726E1N1	690,65 €	12	T-0025000401E1N1	502,12 €	11
T-0020000413E1N1	642,13 €	11	T-0020000727E1N1	976,32 €	12	T-0025000401E1N1	502,12 €	11
T-0020000414E1N1	765,98 €	11	T-0020000728E1N1	1.297,84 €	12	T-0025000402E1N1	637,65 €	11
T-0020000415E1N1	847,38 €	11	T-0020000729E1N1	360,42 €	12	T-0025000402E1N1	637,65 €	11
T-0020000416E1N1	975,24 €	11	T-0020000730E1N1	525,88 €	12	T-0025000403E1N1	859,46 €	11
T-0020000417E1N1	1.054,68 €	11	T-0020000731E1N1	673,86 €	12	T-0025000403E1N1	859,46 €	11
T-0020000418E1N1	1.182,07 €	11	T-0020000800E1N1	765,98 €	13	T-0025000410E1N1	339,06 €	11
T-0020000419E1N1	1.259,81 €	11	T-0020000801E1N1	1.054,68 €	13	T-0025000410E1N1	339,06 €	11
T-0020000420E1N1	593,57 €	11	T-0020000802E1N1	1.304,65 €	13	T-0025000411E1N1	477,45 €	11
T-0020000421E1N1	544,39 €	11	T-0020000820E1N1	720,91 €	13	T-0025000411E1N1	477,45 €	11
T-0020000422E1N1	947,40 €	11	T-0020000821E1N1	1.054,68 €	13	T-0025000412E1N1	577,25 €	11
T-0020000423E1N1	1.140,89 €	11	T-0020000822E1N1	1.304,65 €	13	T-0025000412E1N1	577,25 €	11
T-0020000424E1N1	1.304,65 €	11	T-00200010/5E1N1	706,34 €	10	T-0025000413E1N1	706,34 €	11
T-0020000425E1N1	1.381,54 €	11	T-00200010/6E1N1	781,21 €	10	T-0025000413E1N1	706,34 €	11
T-0020000426E1N1	1.656,41 €	11	T-00200010/7E1N1	914,12 €	10	T-0025000414E1N1	842,57 €	11
T-0020000427E1N1	1.726,64 €	11	T-00200010/8E1N1	1.047,99 €	10	T-0025000414E1N1	842,57 €	11
T-0020000428E1N1	1.931,54 €	11	T-00200010/9E1N1	1.181,18 €	10	T-0025000415E1N1	932,12 €	11
T-0020000429E1N1	2.186,23 €	11	T-00200010/10E1N1	1.313,88 €	10	T-0025000415E1N1	932,12 €	11
T-0020000430E1N1	700,71 €	11	T-00200010/11E1N1	1.446,75 €	10	T-0025000416E1N1	1.072,76 €	11
T-0020000431E1N1	1.140,89 €	11	T-00200010/12E1N1	1.580,87 €	10	T-0025000416E1N1	1.072,76 €	11
T-0020000432E1N1	1.304,65 €	11	T-00200400/5E1N1	1.200,02 €	11	T-0025000417E1N1	1.160,15 €	11
T-0020000433E1N1	1.656,39 €	11	T-00200400/6E1N1	1.160,15 €	11	T-0025000417E1N1	1.160,15 €	11
T-0020000434E1N1	2.186,23 €	11	T-00200400/7E1N1	1.595,62 €	11	T-0025000418E1N1	1.300,28 €	11
T-0020000435E1N1	2.320,87 €	11	T-00200400/8E1N1	1.793,80 €	11	T-0025000418E1N1	1.300,28 €	11
T-0020000440E1N1	983,26 €	11	T-00200400/9E1N1	1.992,88 €	11	T-0025000419E1N1	1.385,79 €	11
T-0020000441E1N1	1.398,59 €	11	T-00200400/10E1N1	2.195,77 €	11	T-0025000419E1N1	1.385,79 €	11
T-0020000442E1N1	1.794,56 €	11	T-00200400/11E1N1	2.389,47 €	11	T-0025000420E1N1	652,92 €	11
T-0020000443E1N1	2.190,32 €	11	T-00200400/12E1N1	2.574,21 €	11	T-0025000420E1N1	652,92 €	11
T-0020000500E1N1	353,48 €	11	T-00200500/5E1N1	1.199,95 €	11	T-0025000421E1N1	598,83 €	11
T-0020000501E1N1	499,46 €	11	T-00200500/6E1N1	1.398,56 €	11	T-0025000421E1N1	598,83 €	11
T-0020000502E1N1	700,65 €	11	T-00200500/7E1N1	1.595,59 €	11	T-0025000422E1N1	1.042,14 €	11
T-0020000503E1N1	855,61 €	11	T-00200500/8E1N1	1.793,76 €	11	T-0025000422E1N1	1.042,14 €	11
T-0020000510E1N1	434,00 €	12	T-00200500/9E1N1	1.992,83 €	11	T-0025000423E1N1	1.254,98 €	11
T-0020000511E1N1	537,78 €	12	T-00200500/10E1N1	2.242,04 €	11	T-0025000423E1N1	1.254,98 €	11
T-0020000512E1N1	640,85 €	12	T-00200500/11E1N1	2.389,42 €	11	T-0025000424E1N1	1.435,11 €	11
T-0020000513E1N1	720,91 €	12	T-00200500/12E1N1	2.574,15 €	11	T-0025000424E1N1	1.435,11 €	11
T-0020000514E1N1	847,16 €	12	T-0025000010E1N1	268,91 €	10	T-0025000425E1N1	1.519,69 €	11
T-0020000515E1N1	926,59 €	12	T-0025000011E1N1	343,62 €	10	T-0025000425E1N1	1.519,69 €	11
T-0020000516E1N1	1.054,66 €	12	T-0025000012E1N1	391,80 €	10	T-0025000426E1N1	1.822,05 €	11
T-0020000517E1N1	1.136,19 €	12	T-0025000013E1N1	468,54 €	10	T-0025000426E1N1	1.822,05 €	11
T-0020000518E1N1	1.259,75 €	12	T-0025000020E1N1	503,29 €	10	T-0025000427E1N1	1.899,31 €	11
T-0020000519E1N1	1.342,44 €	12	T-0025000021E1N1	595,40 €	10	T-0025000427E1N1	1.899,31 €	11
T-0020000520E1N1	700,65 €	12	T-0025000022E1N1	595,40 €	10	T-0025000428E1N1	2.124,63 €	11
T-0020000521E1N1	947,37 €	12	T-0025000101E1N1	577,04 €	10	T-0025000428E1N1	2.124,63 €	11
T-0020000522E1N1	1.140,85 €	12	T-0025000102E1N1	577,18 €	10	T-0025000429E1N1	2.404,85 €	11
T-0020000523E1N1	1.304,61 €	12	T-0025000300E1N1	854,98 €	10	T-0025000429E1N1	2.404,85 €	11
T-0020000524E1N1	1.381,57 €	12	T-0025000301E1N1	1.171,32 €	10	T-0025000430E1N1	770,78 €	11
T-0020000525E1N1	1.656,39 €	12	T-0025000302E1N1	1.254,98 €	10	T-0025000430E1N1	770,78 €	11
T-0020000526E1N1	1.726,62 €	12	T-0025000303E1N1	1.254,98 €	10	T-0025000431E1N1	1.254,98 €	11
T-0020000527E1N1	1.906,66 €	12	T-0025000304E1N1	976,28 €	10	T-0025000431E1N1	1.254,98 €	11
T-0020000528E1N1	2.186,16 €	12	T-0025000305E1N1	1.273,40 €	10	T-0025000432E1N1	1.435,11 €	11
T-0020000529E1N1	2.320,80 €	12	T-0025000306E1N1	1.273,40 €	10	T-0025000432E1N1	1.435,11 €	11
T-0020000530E1N1	1.140,85 €	12	T-0025000307E1N1	1.171,32 €	10	T-0025000433E1N1	1.822,02 €	11
T-0020000531E1N1	1.297,97 €	12	T-0025000308E1N1	1.171,32 €	10	T-0025000433E1N1	1.822,02 €	11
T-0020000532E1N1	1.656,39 €	12	T-0025000309E1N1	1.822,05 €	10	T-0025000434E1N1	2.404,85 €	11
T-0020000533E1N1	1.724,22 €	12	T-0025000310E1N1	1.165,37 €	10	T-0025000434E1N1	2.404,85 €	11
T-0020000534E1N1	1.931,49 €	12	T-0025000315E1N1	770,78 €	10	T-0025000435E1N1	2.552,95 €	11
T-0020000535E1N1	2.320,80 €	12	T-0025000316E1N1	1.036,04 €	10	T-0025000435E1N1	2.552,95 €	11
T-0020000540E1N1	1.398,56 €	12	T-0025000330E1N1	1.035,06 €	10	T-0025000440E1N1	1.081,59 €	11
T-0020000541E1N1	1.794,54 €	12	T-0025000330E1N1	1.035,06 €	10	T-0025000440E1N1	1.081,59 €	11
T-0020000542E1N1	2.190,29 €	12	T-0025000331E1N1	1.035,06 €	10	T-0025000441E1N1	1.538,45 €	11
T-0020000543E1N1	2.587,25 €	12	T-0025000331E1N1	1.035,06 €	10	T-0025000441E1N1	1.538,45 €	11
T-0020000601E1N1	392,04 €	12	T-0025000332E1N1	1.519,76 €	10	T-0025000442E1N1	1.974,01 €	11
T-0020000602E1N1	518,15 €	12	T-0025000332E1N1	1.519,76 €	10	T-0025000442E1N1	1.974,01 €	11
T-0020000603E1N1	392,04 €	12	T-0025000340E1N1	1.471,96 €	11	T-0025000443E1N1	2.409,35 €	11
T-0020000604E1N1	517,63 €	12	T-0025000340E1N1	1.471,96 €	11	T-0025000443E1N1	2.409,35 €	11
T-0020000605E1N1	471,02 €	12	T-0025000341E1N1	1.034,08 €	11	T-0025000500E1N1	388,83 €	11
T-0020000606E1N1	733,24 €	12	T-0025000341E1N1	1.034,08 €	11	T-0025000500E1N1	388,83 €	11
T-0020000607E1N1	733,24 €	12	T-0025000342E1N1	806,61 €	11	T-0025000501E1N1	549,41 €	11
T-0020000608E1N1	733,24 €	12	T-0025000342E1N1	806,61 €	11	T-0025000501E1N1	549,41 €	11
T-0020000609E1N1	1.064,83 €	12	T-0025000343E1N1	1.236,91 €	11	T-0025000502E1N1	770,72 €	11
T-0020000610E1N1	524,74 €	12	T-0025000343E1N1	1.236,91 €	11	T-0025000502E1N1	770,72 €	11
T-0020000611E1N1	524,74 €	12	T-0025000344E1N1	1.822,05 €	11	T-0025000503E1N1	941,17 €	11
T-0020000620E1N1	544,75 €	12	T-0025000344E1N1	1.822,05 €	11	T-0025000503E1N1	941,17 €	11
T-0020000621E1N1	694,85 €	12	T-0025000350E1N1	1.434,61 €	11	T-0025000510E1N1	477,40 €	12
T-0020000622E1N1	763,73 €	12	T-0025000350E1N1	1.434,61 €	11	T-0025000510E1N1	477,40 €	12
T-0020000630E1N1	472,83 €	12	T-0025000351E1N1	1.899,11 €	11	T-0025000511E1N1	591,56 €	12
T-0020000631E1N1	572,13 €	12	T-0025000351E1N1	1.899,11 €	11	T-0025000511E1N1	591,56 €	12
T-0020000632E1N1	699,60 €	12	T-0025000400E1N1	314,84 €	11	T-0025000512E1N1	704,93 €	12
T-0020000725E1N1	872,71 €	12	T-0025000400E1N1	314,84 €	11	T-0025000512E1N1	704,93 €	12

Relación código - página

Código	Precio €	Pág.	Código	Precio €	Pág.	Código	Precio €	Pág.
T-0025000513E1N1	793,00 €	12	T-0025000622E1N1	840,10 €	12	TB-003200400E1N1	69,76 €	13
T-0025000513E1N1	793,00 €	12	T-0025000622E1N1	840,10 €	12	TB-003200401E1N1	90,11 €	13
T-0025000514E1N1	931,88 €	12	T-0025000630E1N1	520,11 €	12	TB-003200402E1N1	109,94 €	13
T-0025000514E1N1	931,88 €	12	T-0025000630E1N1	520,11 €	12	TF-001200010E1N1	38,35 €	10
T-0025000515E1N1	1.019,25 €	12	T-0025000631E1N1	629,35 €	12	TF-001200010E6N1	47,13 €	10
T-0025000515E1N1	1.019,25 €	12	T-0025000631E1N1	629,35 €	12	TF-001200010E6RD	47,13 €	10
T-0025000516E1N1	1.160,13 €	12	T-0025000632E1N1	769,56 €	12	TF-001200012E7N0	54,45 €	10
T-0025000516E1N1	1.160,13 €	12	T-0025000632E1N1	769,56 €	12	TF-001200010E7R0	54,45 €	10
T-0025000517E1N1	1.249,81 €	12	T-0025000725E1N1	959,98 €	12	TF-001200011E1N1	43,51 €	10
T-0025000517E1N1	1.249,81 €	12	T-0025000725E1N1	959,98 €	12	TF-001200011E6N1	52,29 €	10
T-0025000518E1N1	1.385,72 €	12	T-0025000726E1N1	759,71 €	12	TF-001200011E6RD	52,29 €	10
T-0025000518E1N1	1.385,72 €	12	T-0025000726E1N1	759,71 €	12	TF-001200011E7N0	59,61 €	10
T-0025000519E1N1	1.476,68 €	12	T-0025000727E1N1	1.073,95 €	12	TF-001200011E7R0	59,61 €	10
T-0025000519E1N1	1.476,68 €	12	T-0025000727E1N1	1.073,95 €	12	TF-001200012E1N1	47,05 €	10
T-0025000520E1N1	770,72 €	12	T-0025000728E1N1	1.427,63 €	12	TF-001200012E6N1	55,83 €	10
T-0025000520E1N1	770,72 €	12	T-0025000728E1N1	1.427,63 €	12	TF-001200012E6RD	55,83 €	10
T-0025000521E1N1	1.042,11 €	12	T					

Relación código - página

Código	Precio €	Pág.	Código	Precio €	Pág.
TF-001200421E1N1	88,13 €	11	TF-001200721E1N1	70,89 €	12
TF-001200422E1N1	109,78 €	11	TF-001200722E1N1	133,83 €	12
TF-001200423E1N1	133,67 €	11	TF-001200723E1N1	92,01 €	12
TF-001200424E1N1	147,51 €	11	TF-001200724E1N1	71,56 €	12
TF-001200425E1N1	156,91 €	11	TF-001200725E1N1	109,78 €	12
TF-001200426E1N1	168,36 €	11	TF-001200726E1N1	89,80 €	12
TF-001200427E1N1	183,07 €	11	TF-001200727E1N1	143,31 €	12
TF-001200428E1N1	200,69 €	11	TF-001200728E1N1	155,58 €	12
TF-001200429E1N1	219,85 €	11	TF-001200729E1N1	55,52 €	12
TF-001200430E1N1	88,13 €	11	TF-001200730E1N1	76,92 €	12
TF-001200431E1N1	133,67 €	11	TF-001200731E1N1	81,82 €	12
TF-001200432E1N1	153,38 €	11	TF-001200800E1N1	101,23 €	13
TF-001200433E1N1	175,23 €	11	TF-001200801E1N1	124,61 €	13
TF-001200434E1N1	220,91 €	11	TF-001200802E1N1	147,51 €	13
TF-001200435E1N1	255,99 €	11	TF-001200820E1N1	88,13 €	13
TF-001200440E1N1	109,78 €	11	TF-001200821E1N1	123,23 €	13
TF-001200441E1N1	154,80 €	11	TF-001200822E1N1	147,51 €	13
TF-001200442E1N1	190,83 €	11	TF-0012010/5E1N1	77,91 €	10
TF-001200443E1N1	226,68 €	11	TF-0012010/6E1N1	87,19 €	10
TF-001200500E1N1	45,14 €	11	TF-0012010/7E1N1	101,23 €	10
TF-001200501E1N1	59,19 €	11	TF-0012010/8E1N1	101,82 €	10
TF-001200502E1N1	76,79 €	11	TF-0012010/9E1N1	124,61 €	10
TF-001200503E1N1	97,18 €	11	TF-001201010E1N1	136,48 €	10
TF-001200510E1N1	61,33 €	12	TF-001201011E1N1	149,76 €	10
TF-001200511E1N1	68,08 €	12	TF-001201012E1N1	161,02 €	10
TF-001200512E1N1	77,73 €	12	TF-00120BC10E1N1	70,89 €	13
TF-001200513E1N1	88,13 €	12	TF-00120BC11E1N1	73,86 €	13
TF-001200514E1N1	101,23 €	12	TF-00120BCD3E1N1	43,87 €	13
TF-001200515E1N1	112,25 €	12	TF-00120BCD4E1N1	55,52 €	13
TF-001200516E1N1	123,23 €	12	TF-00120BCD5E1N1	57,73 €	13
TF-001200517E1N1	133,72 €	12	TF-00120BCD6E1N1	60,04 €	13
TF-001200518E1N1	145,57 €	12	TF-00120BCD7E1N1	62,45 €	13
TF-001200519E1N1	155,89 €	12	TF-00120BCD8E1N1	65,63 €	13
TF-001200520E1N1	88,13 €	12	TF-00120BCD9E1N1	68,41 €	13
TF-001200521E1N1	109,78 €	12	TF-00121BC10E1N1	70,89 €	13
TF-001200522E1N1	133,72 €	12	TF-00121BC11E1N1	73,86 €	13
TF-001200523E1N1	147,51 €	12	TF-00121BC12E1N1	77,54 €	13
TF-001200524E1N1	155,89 €	12	TF-00121BCD3E1N1	43,87 €	13
TF-001200525E1N1	168,29 €	12	TF-00121BCD4E1N1	55,52 €	13
TF-001200526E1N1	183,07 €	12	TF-00121BCD5E1N1	57,73 €	13
TF-001200527E1N1	200,69 €	12	TF-00121BCD6E1N1	60,04 €	13
TF-001200528E1N1	218,79 €	12	TF-00121BCD7E1N1	62,45 €	13
TF-001200529E1N1	228,30 €	12	TF-00121BCD8E1N1	65,63 €	13
TF-001200530E1N1	131,92 €	12	TF-00121BCD9E1N1	68,41 €	13
TF-001200531E1N1	153,35 €	12	TF-0012400/5E1N1	131,91 €	11
TF-001200532E1N1	167,99 €	12	TF-0012400/6E1N1	153,35 €	11
TF-001200533E1N1	183,07 €	12	TF-0012400/7E1N1	177,93 €	11
TF-001200534E1N1	219,85 €	12	TF-0012400/8E1N1	188,92 €	11
TF-001200535E1N1	248,25 €	12	TF-0012400/9E1N1	209,32 €	11
TF-001200540E1N1	154,80 €	12	TF-001240010E1N1	226,67 €	11
TF-001200541E1N1	190,83 €	12	TF-001240011E1N1	243,29 €	11
TF-001200542E1N1	226,68 €	12	TF-001240012E1N1	268,21 €	11
TF-001200543E1N1	263,11 €	12	TF-0012500/5E1N1	131,92 €	11
TF-001200601E1N1	45,66 €	12	TF-0012500/6E1N1	153,35 €	11
TF-001200602E1N1	65,63 €	12	TF-0012500/7E1N1	177,93 €	11
TF-001200603E1N1	45,66 €	12	TF-0012500/8E1N1	199,79 €	11
TF-001200604E1N1	68,08 €	12	TF-0012500/9E1N1	216,74 €	11
TF-001200605E1N1	57,73 €	12	TF-001250010E1N1	233,85 €	11
TF-001200606E1N1	88,13 €	12	TF-001250011E1N1	250,36 €	11
TF-001200607E1N1	88,13 €	12	TF-001250012E1N1	268,15 €	11
TF-001200608E1N1	88,13 €	12	TF-001600010E1N1	49,16 €	10
TF-001200609E1N1	126,37 €	12	TF-001600010E6RD	57,94 €	10
TF-001200610E1N1	68,08 €	12	TF-001600010E6RD	57,94 €	10
TF-001200611E1N1	68,08 €	12	TF-001600010E7N0	65,26 €	10
TF-001200620E1N1	72,38 €	12	TF-001600010E7R0	65,26 €	10
TF-001200621E1N1	85,19 €	12	TF-001600011E1N1	54,58 €	10
TF-001200622E1N1	93,33 €	12	TF-001600011E6N1	63,37 €	10
TF-001200630E1N1	62,75 €	12	TF-001600011E6RD	63,37 €	10
TF-001200631E1N1	72,38 €	12	TF-001600011E7N0	70,69 €	10
TF-001200632E1N1	87,19 €	12	TF-001600011E7R0	70,69 €	10
TF-001200700E1N1	77,91 €	12	TF-001600012E1N1	57,59 €	10
TF-001200701E1N1	58,80 €	12	TF-001600012E6N1	66,37 €	10
TF-001200702E1N1	65,87 €	12	TF-001600012E6RD	66,37 €	10
TF-001200703E1N1	109,78 €	12	TF-001600012E7N0	73,69 €	10
TF-001200704E1N1	74,67 €	12	TF-001600012E7R0	73,69 €	10
TF-001200705E1N1	73,01 €	12	TF-001600013E1N1	71,15 €	10
TF-001200706E1N1	109,78 €	12	TF-001600013E6N1	79,94 €	10
TF-001200707E1N1	155,79 €	12	TF-001600013E6RD	79,94 €	10
TF-001200708E1N1	72,66 €	12	TF-001600013E7N0	87,26 €	10
TF-001200720E1N1	101,13 €	12	TF-001600013E7R0	87,26 €	10

Código	Precio €	Pág.	Código	Precio €	Pág.
TF-001600020E1N1	76,61 €	10	TF-001600332E1N1	169,49 €	10
TF-001600021E1N1	94,46 €	10	TF-001600340E1N1	164,27 €	11
TF-001600022E1N1	94,46 €	10	TF-001600341E1N1	123,93 €	11
TF-001600101E1N1	86,44 €	10	TF-001600342E1N1	102,65 €	11
TF-001600102E1N1	83,60 €	10	TF-001600343E1N1	144,78 €	11
TF-001600111E1N1	91,90 €	10	TF-001600344E1N1	188,82 €	11
TF-001600112E1N1	109,38 €	10	TF-001600350E1N1	164,27 €	11
TF-001600113E1N1	126,12 €	10	TF-001600351E1N1	189,01 €	11
TF-001600201E1N1	56,20 €	10	TF-001600400E1N1	55,64 €	11
TF-001600202E1N1	56,20 €	10	TF-001600401E1N1	71,15 €	11
TF-001600203E1N1	64,31 €	10	TF-001600402E1N1	87,40 €	11
TF-001600204E1N1	64,31 €	10	TF-001600403E1N1	103,36 €	11
TF-001600205E1N1	61,45 €	10	TF-001600405E1N1	68,78 €	11
TF-001600206E1N1	66,37 €	10	TF-001600406E1N1	90,07 €	11
TF-001600300E1N1	106,04 €	10	TF-001600407E1N1	112,37 €	11
TF-001600301E1N1	151,03 €	10	TF-001600408E1N1	160,85 €	11
TF-001600302E1N1	154,41 €	10	TF-001600410E1N1	72,14 €	11
TF-001600303E1N1	154,41 €	10	TF-001600411E1N1	80,91 €	11
TF-001600304E1N1	126,12 €	10	TF-001600412E1N1	87,49 €	11
TF-001600305E1N1	143,42 €	10	TF-001600413E1N1	96,21 €	11
TF-001600306E1N1	143,42 €	10	TF-001600414E1N1	107,12 €	11
TF-001600307E1N1	131,85 €	10	TF-001600415E1N1	114,11 €	11
TF-001600308E1N1	131,85 €	10	TF-001600416E1N1	123,23 €	11
TF-001600309E1N1	196,57 €	10	TF-001600417E1N1	132,47 €	11
TF-001600310E1N1	123,89 €	10	TF-001600418E1N1	140,39 €	11
TF-001600315E1N1	104,74 €	10	TF-001600419E1N1	152,24 €	11
TF-001600316E1N1	120,17 €	10	TF-001600420E1N1	96,76 €	11
TF-001600317E1N1	199,87 €	10	TF-001600421E1N1	104,74 €	11
TF-001600330E1N1	110,07 €	10	TF-001600422E1N1	123,89 €	11
TF-001600331E1N1	110,07 €	10	TF-001600423E1N1	142,29 €	11
TF-001600332E1N1	169,49 €	10	TF-001600424E1N1	156,91 €	11
TF-001600340E1N1	164,27 €	11	TF-001600425E1N1	166,80 €	11
TF-001600341E1N1	123,93 €	11	TF-001600426E1N1	179,11 €	11
TF-001600342E1N1	102,65 €	11	TF-001600427E1N1	192,41 €	11
TF-001600343E1N1	144,78 €	11	TF-001600428E1N1	210,77 €	11
TF-001600344E1N1	188,82 €	11	TF-001600429E1N1	230,77 €	11
TF-001600350E1N1	164,27 €	11	TF-001600430E1N1	104,74 €	11
TF-001600351E1N1	189,01 €	11	TF-001600431E1N1	142,29 €	11
TF-001600400E1N1	55,64 €	11	TF-001600432E1N1	164,27 €	11
TF-001600401E1N1	71,15 €	11	TF-001600433E1N1	179,11 €	11
TF-001600402E1N1	87,40 €	11	TF-001600434E1N1	230,77 €	11
TF-001600403E1N1	103,36 €	11	TF-001600435E1N1	268,64 €	11
TF-001600405E1N1	68,78 €	11	TF-001600440E1N1	123,89 €	11
TF-001600406E1N1	90,07 €	11	TF-001600441E1N1	162,24 €	11
TF-001600407E1N1	112,37 €	11	TF-0016010/5E1N1	199,87 €	10
TF-001600408E1N1	160,85 €	11	TF-001600443E1N1	237,31 €	11
TF-001600410E1N1	72,14 €	11	TF-001600500E1N1	60,03 €	11
TF-001600411E1N1	80,91 €	11	TF-001600501E1N1	77,70 €	11
TF-001600412E1N1	87,49 €	11	TF-001600502E1N1	95,14 €	11
TF-001600413E1N1	96,21 €	11	TF-001600503E1N1	112,25 €	11
TF-001600414E1N1	107,12 €	11			
TF-001600415E1N1	114,11 €	11			
TF-001600416E1N1	123,23 €	11			
TF-001600417E1N1	132,47 €	11			
TF-001600418E1N1	140,39 €	11			
TF-001600419E1N1	152,24 €	11			
TF-001600420E1N1	96,76 €	11			
TF-001600421E1N1	104,74 €	11			
TF-001600422E1N1	123,89 €	11			
TF-001600423E1N1	142,29 €	11			
TF-001600424E1N1	156,91 €	11			
TF-001600425E1N1	166,80 €	11			
TF-001600426E1N1	179,11 €	11			
TF-001600427E1N1	192,41 €	11			
TF-001600428E1N1	210,77 €	11			
TF-001600429E1N1	230,77 €	11			
TF-001600430E1N1	104,74 €	11			
TF-001600431E1N1	142,29 €	11			
TF-001600432E1N1	164,27 €	11			
TF-001600433E1N1	179,11 €	11			
TF-001600434E1N1	230,77 €	11			
TF-001600435E1N1	268,64 €	11			
TF-001600440E1N1	123,89 €	11			
TF-001600441E1N1	162,24 €	11			
TF-001600442E1N1	199,87 €	11			
TF-001600443E1N1	237,31 €	11			
TF-001600500E1N1	60,03 €				

Relación código - página

Código	Precio €	Pág.
ZE-4110215	45,00 €	70
ZE-4110216	44,68 €	70
ZE-4110217	44,57 €	70
ZE-4110218	44,15 €	70
ZE-4110219	43,75 €	70
ZE-4110342	229,79 €	56
ZE-4110343	248,89 €	58
ZE-4110344	256,02 €	58
ZE-4110350	381,02 €	71
ZE-4110371	212,51 €	56
ZE-4110373	212,51 €	56
ZE-4110374	212,51 €	56
ZE-4110375	212,51 €	56
ZE-4110376	212,51 €	56
ZE-4110377	212,51 €	56
ZE-4110378	212,51 €	56
ZE-4110379	212,51 €	56
ZE-4110381	193,20 €	56
ZE-4110383	193,20 €	56
ZE-4110384	193,20 €	56
ZE-4110385	193,20 €	56
ZE-4110386	193,20 €	56
ZE-4110387	193,20 €	56
ZE-4110388	193,20 €	56
ZE-4110389	193,20 €	56
ZE-4110391	247,68 €	58
ZE-4110392	247,68 €	58
ZE-4110393	247,68 €	58
ZE-4110394	247,68 €	58
ZE-4110395	247,68 €	58
ZE-4110396	247,68 €	58
ZE-4110397	283,06 €	58
ZE-4110398	283,06 €	58
ZE-4110399	318,46 €	58
ZE-4110400	318,46 €	58
ZE-4110401	318,46 €	58
ZE-4110410	247,68 €	58
ZE-4110411	247,68 €	58
ZE-4110413	283,06 €	58
ZE-4110425	318,46 €	58
ZE-4110426	247,68 €	58
ZE-4110427	247,68 €	58
ZE-4110428	247,68 €	58
ZE-4110429	247,68 €	58
ZE-4110430	283,06 €	58
ZE-4110440	318,46 €	58
ZE-4110441	318,46 €	58
ZE-4110446	340,64 €	58
ZE-4110448	340,64 €	58
ZE-4110449	352,30 €	58
ZE-4110455	236,53 €	58
ZE-4110456	227,08 €	58
ZE-4110457	274,26 €	58
ZE-4110458	250,89 €	58
ZE-4110459	264,83 €	58
ZE-4110460	255,40 €	58
ZE-4110483	303,20 €	58
ZE-4110485	340,64 €	58
ZE-4110560	346,77 €	64
ZE-4110561	346,77 €	64
ZE-4110562	346,77 €	64
ZE-4110563	346,77 €	64
ZE-4110564	346,77 €	64
ZE-4110565	346,77 €	64
ZE-4110566	382,14 €	64
ZE-4110567	382,14 €	64
ZE-4110621	346,77 €	64
ZE-4110629	340,64 €	58
ZE-4110630	537,82 €	64
ZE-4110631	537,82 €	64
ZE-4110632	551,20 €	64
ZE-4110633	559,44 €	64
ZE-4110634	580,86 €	64
ZE-4110650	208,63 €	71
ZE-4110651	208,63 €	71
ZE-4110652	208,63 €	71
ZE-4110653	239,20 €	71
ZE-4110654	239,20 €	71
ZE-4110655	239,20 €	71
ZE-4110656	239,20 €	71

Código	Precio €	Pág.
ZE-4110671	267,98 €	71
ZE-4110672	267,98 €	71
ZE-4110677	415,37 €	71
ZE-4110678	415,37 €	71
ZE-4110679	455,57 €	71
ZE-4110680	492,41 €	71
ZE-4110681	535,96 €	71
ZE-4110779	589,56 €	71
ZE-4110714	262,86 €	71
ZE-4110715	263,56 €	71
ZE-4110716	395,07 €	71
ZE-4110717	427,02 €	71
ZE-4110718	464,79 €	71
ZE-4110760	155,41 €	71
ZE-4110761	195,11 €	71
ZE-4110762	197,56 €	71
ZE-4110763	228,52 €	71
ZE-4110764	229,54 €	71
ZE-4110765	230,32 €	71
ZE-4110766	259,02 €	71
ZE-4110767	260,82 €	71
ZE-4110768	261,73 €	71
ZE-4116101	143,14 €	86
ZE-4116103	143,14 €	86
ZE-4116104	144,30 €	86
ZE-4116106	144,30 €	86
ZE-4121300	10,01 €	87
ZE-4121400	24,66 €	87
ZE-4121500	26,60 €	87
ZE-4121600	45,33 €	87
ZE-4122006	189,36 €	87
ZE-4122023	72,49 €	59/67/87
ZE-4122024	66,03 €	59
ZE-4122025	28,81 €	57/67/87
ZE-4122033	23,55 €	57
ZE-4122044	14,41 €	67
ZE-4129010	2,12 €	87
ZE-4129012	4,52 €	87
ZE-4129013	5,66 €	87
ZE-4129014	8,32 €	87
ZE-4181201	7,37 €	86
ZE-4181202	7,37 €	86
ZE-4181203	7,37 €	86
ZE-4181204	7,37 €	86
ZE-4181205	7,37 €	86
ZE-4181206	7,37 €	86
ZE-4181207	7,37 €	86
ZE-4181208	7,37 €	86
ZE-4181210	7,37 €	86
ZE-4181211	7,37 €	86
ZE-4181212	7,37 €	86
ZE-4181213	7,37 €	86
ZE-4181214	7,37 €	86
ZE-4182215	9,73 €	86
ZE-4182216	9,73 €	86
ZE-4183212	12,73 €	86
ZE-4183213	12,73 €	86
ZE-4183214	12,73 €	86
ZE-4183215	12,73 €	86
ZE-4183216	12,73 €	86
ZE-4184212	16,38 €	86
ZE-4184213	16,38 €	86
ZE-4184214	16,38 €	86
ZE-4184215	16,38 €	86
ZE-4184216	16,38 €	86
ZE-4184217	18,25 €	86
ZE-4184219	18,25 €	86
ZE-4184221	18,25 €	86
ZE-4184222	18,25 €	86
ZE-4184223	18,25 €	86
ZE-4184224	18,25 €	86
ZE-4184482	28,46 €	66
ZE-4184483	29,38 €	66
ZE-4184484	30,25 €	66
ZE-4184485	30,88 €	66
ZE-4184486	32,10 €	66
ZE-4184487	43,05 €	66
ZE-4184488	44,17 €	66
ZE-4184489	44,46 €	66
ZE-4184490	46,83 €	66

Código	Precio €	Pág.
ZE-4184516	25,67 €	66
ZE-4184518	26,58 €	66
ZE-4184519	27,41 €	66
ZE-4184520	28,03 €	66
ZE-4184521	29,53 €	66
ZE-4184525	106,15 €	66
ZE-4184526	107,57 €	66
ZE-4184498	124,98 €	66
ZE-4184500	91,77 €	66
ZE-4184501	87,69 €	66
ZE-4184502	81,83 €	66
ZE-4184503	91,77 €	66
ZE-4185213	21,14 €	86
ZE-4185214	21,14 €	86
ZE-4185215	21,14 €	86
ZE-4185216	21,14 €	86
ZE-4185217	21,14 €	86
ZE-4185219	21,14 €	86
ZE-4185220	28,52 €	86
ZE-4185222	28,52 €	86
ZE-4185223	28,52 €	86
ZE-4185224	28,52 €	86
ZE-4186222	31,20 €	86
ZE-4186224	31,20 €	86
ZE-4186231	46,58 €	86
ZE-4186233	47,06 €	86
ZE-4236005	145,08 €	85
ZE-4236006	145,08 €	85
ZE-4236007	145,08 €	85
ZE-4236008	154,89 €	85
ZE-4236009	156,36 €	85
ZE-4236010	157,02 €	85
ZE-4236011	205,49 €	85
ZE-4236012	211,18 €	85
ZE-4236013	235,75 €	85
ZE-4236014	248,78 €	85
ZE-4236015	301,89 €	85
ZE-4236016	318,90 €	85
ZE-4236017	442,32 €	85
ZE-4256005	170,06 €	85
ZE-4256006	170,06 €	85
ZE-4256007	170,06 €	85
ZE-4256008	185,46 €	85
ZE-4256009	188,43 €	85
ZE-4256010	188,43 €	85
ZE-4256011	200,24 €	85
ZE-4256012	274,50 €	85
ZE-4256013	312,07 €	85
ZE-4256014	348,76 €	85
ZE-4256015	392,53 €	85
ZE-4256016	443,35 €	85
ZE-4266005	201,96 €	85
ZE-4266006	201,96 €	85
ZE-4266007	201,96 €	85
ZE-4266008	233,91 €	85
ZE-4266009	248,24 €	85
ZE-4266010	310,96 €	85
ZE-4266011	333,29 €	85
ZE-4266012	439,15 €	85
ZE-4266013	456,83 €	85
ZE-4723103	45,81 €	70
ZE-4723104	46,12 €	70
ZE-4723105	45,59 €	70
ZE-4723106	45,93 €	70
ZE-4723107	46,38 €	70
ZE-4723108	46,69 €	70
ZE-4723109	47,02 €	70
ZE-4723110	47,24 €	70
ZE-4723111	47,84 €	70
ZE-4723112	48,36 €	70
ZE-4723234	206,35 €	66
ZE-4723235	215,12 €	66
ZE-4723236	226,21 €	66
ZE-4723237	264,22 €	66
ZE-4723259	115,08 €	71
ZE-4723260	116,46 €	71
ZE-4723261	117,83 €	71
ZE-4723262	123,70 €	71
ZE-4723263	125,18 €	71
ZE-4723264	126,08 €	71

Código	Precio €	Pág.
ZE-4723265	126,66 €	71
ZE-4723266	134,87 €	71
ZE-4723267	135,54 €	71
ZE-4723268	136,05 €	71
ZE-4723289	101,80 €	71
ZE-4723290	103,00 €	71
ZE-4723291	104,22 €	71
ZE-4723292	109,42 €	71
ZE-4723293	109,89 €	71
ZE-4723294	110,74 €	71
ZE-4723295	112,04 €	71
ZE-4723296	117,12 €	71
ZE-4723297	118,52 €	71
ZE-4723298	119,91 €	71
ZE-4723320	110,93 €	71
ZE-4723321	110,93 €	71
ZE-4723322	110,93 €	71
ZE-4723323	125,40 €	71
ZE-4723324	125,40 €	71
ZE-4723325	125,40 €	71
ZE-4723326	125,40 €	71
ZE-4723327	154,34 €	71
ZE-4724234	254,87 €	66
ZE-4724235	295,20 €	66
ZE-4724260	139,04 €	71
ZE-4724261	140,69 €	71
ZE-4724262	142,35 €	71
ZE-4724263	152,39 €	71
ZE-4724264	154,21 €	71
ZE-4724265	156,01 €	71
ZE-4724266	170,33 €	71
ZE-4724267	171,31 €	71
ZE-4724290	123,00 €	71
ZE-4724291	124,47 €	71
ZE-4724292	125,94 €	71
ZE-4724293	134,81 €	71
ZE-4724294	136,42 €	71
ZE-4724295	138,02 €	71
ZE-4724296	150,57 €	71
ZE-4724297	151,52 €	71
ZE-4724320	166,39 €	71
ZE-4724321	166,39 €	71
ZE-4724322	166,39 €	71
ZE-4724323	166,39 €	71
ZE-4724324	166,39 €	71
ZE-4724325	166,39 €	71
ZE-4724326	166,39 €	71
ZE-4724327	166,39 €	71
ZE-4725232	302,22 €	66
ZE-4725233	343,13 €	66
ZE-4725234	363,62 €	66
ZE-4725235	391,07 €	66
ZE-4725260	205,12 €	71
ZE-4725261	207,58 €	71
ZE-4725262	210,00 €	71
ZE-4725263	226,25 €	71
ZE-4725264	226,83 €	71
ZE-4725265	249,67 €	71
ZE-4725266	250,11 €	71
ZE-4725290	181,45 €	71
ZE-4725291	183,61 €	71
ZE-4725292	185,77 €	71
ZE-4725293	199,99 €	71
ZE-4725294	200,61 €	71
ZE-4725295	220,83 €	71
ZE-4725296	221,25 €	71
ZE-4941208	75,34 €	87
ZE-4941230	10,30 €	87
ZE-4941232	14,43 €	87
ZE-4941233	18,52 €	87
ZE-4941234	23,40 €	87
ZE-4941330	1,76 €	87
ZE-4941332	5,14 €	87
ZE-4941333	5,34 €	87
ZE-4941334	5,46 €	87
ZFC16PFLH4A40	199,95 €	69
ZFC16SMAH1NA40	124,45 €	69
ZFC25SMAH1NA40	135,99 €	69
ZFC38SMAH1NU4DC	251,11 €	73

1 GENERAL

Las presentes Condiciones de Venta serán de aplicación a todas las operaciones comerciales de venta realizadas por TELERGON, S.A.U. (en adelante TELERGON). Cualesquiera otras Condiciones diferentes a las contenidas en el presente documento no serán de aplicación salvo que hubieran sido expresamente aceptadas por escrito. Las presentes Condiciones serán de aplicación a todas las entregas de bienes llevadas a cabo por TELERGON, con expresa exclusión de las eventuales Condiciones de Compra del Cliente. Toda la información técnica o cualquier otra, que figura en nuestros catálogos y listas de precios son a título indicativo, por lo que, TELERGON se reserva el derecho a introducir sin previo aviso todas las modificaciones que considere oportunas.

2 PEDIDOS

Los Pedidos serán vinculantes para las partes desde el momento en que TELERGON haya confirmado por escrito su aceptación, considerándose desde entonces formalizado el contrato de compraventa. La aceptación confirmará el precio del pedido e incluirá la fecha estimada de entrega al Cliente. Cualquier modificación de un pedido por parte del Cliente con posterioridad a la aceptación del mismo por parte de TELERGON requerirá de la aceptación por escrito por parte de ésta, que incluirá en su caso la correspondiente modificación del precio y de la fecha estimada de entrega. Ninguna modificación será vinculante para TELERGON si no ha sido expresamente aceptada por escrito. La cancelación de un pedido por parte del Cliente con posterioridad a la formalización del contrato, facultará a TELERGON para optar por exigir el cumplimiento del contrato o por la resolución del mismo, en ambos casos con derecho a una compensación por los daños y perjuicios causados. En tal supuesto, el comprador correrá con los gastos de transporte que se generen. En el caso de anulación de un pedido de producto especial (bajo demanda), el comprador asumirá el coste de los componentes ya fabricados o en curso de fabricación. **No se efectuarán suministros de pedidos inferiores a 150 euros netos.**

3 PRECIOS Y FORMA DE PAGO

Los precios de venta son los de la tarifa vigente a precios unitarios P.V.P. IVA excluido, a la fecha del pedido y para mercancía puesta en nuestros almacenes de Zaragoza, embalaje estándar no retornable incluido. La tarifa vigente puede modificarse en cualquier momento, notificándolo con quince días de antelación. Las condiciones de pago serán definidas en cada pedido, atendiendo a las disposiciones de la Ley 3/2004 de 29 de diciembre y 15/2010, de 5 de Julio, por la que se establecen medidas de lucha contra la morosidad en las operaciones comerciales. Cuando no se haya pactado otra cosa, el pago deberá efectuarse en los 60 días siguientes al de la fecha de la factura y el tipo de interés de demora, pagadero desde la fecha del vencimiento de la factura, será el que resulte de la aplicación de la Ley 3/2004 de medidas de lucha contra morosidad en las operaciones comerciales. Este tipo de interés será asumido por el Cliente. No se admitirán aplazamientos en ningún caso. TELERGON se reserva el derecho de realizar las modificaciones oportunas en los precios, debido a fluctuaciones de materias primas o transporte. Debido al aseguramiento de los pagos contratado, TELERGON está obligado a comunicar cualquier impago derivado del suministro de los productos.

4 FUERZA MAYOR/CASO FORTUITO

Cuando por razones de fuerza mayor o caso fortuito alguna de las partes no pudiera cumplir con sus obligaciones contractuales, éstas quedarán suspendidas durante el tiempo y hasta el momento en que desaparezca la causa que impida su cumplimiento. La parte que alegue fuerza mayor o caso fortuito deberá poner inmediatamente en conocimiento de la otra parte tal circunstancia, indicando en qué medida se ve afectado su cumplimiento, así como el nuevo calendario de cumplimiento una vez desaparecida. La resolución del contrato por mantenimiento prolongado de la causa de fuerza mayor o caso fortuito, requerirá el mutuo acuerdo entre las partes recogido por escrito. El cliente no podrá alegar causas de fuerza mayor y/o caso fortuito para demorar sus obligaciones de pago de las mercancías y/o servicios. su obligación de pago de las mercancías y/o servicios.

5 PLAZO DE ENTREGA

El Plazo de entrega estimado será aquel comunicado por TELERGON en su aceptación. TELERGON comunicará igualmente al Cliente cualquier modificación de la fecha de entrega con respecto a la inicialmente prevista, así como las razones para la modificación. Los plazos de entrega tienen naturaleza orientativa, y están condicionados a la disponibilidad de los materiales en el momento de la confirmación del pedido, y se entienden para entrega en nuestros almacenes listos para envío. El Cliente no tendrá derecho a ninguna compensación por el retraso en la entrega, salvo en el caso de que dicho retraso carezca de una justificación razonable. En todo caso, el mero retraso en la entrega no será causa de resolución del contrato. Las entregas anticipadas requerirán el consentimiento expreso y por escrito tanto de TELERGON como del Cliente, incluyendo en su caso el efecto que las mismas hayan de tener sobre el devengo del pago del precio y su importe.

6 PORTES Y ENVÍOS

El porte y el envío en península de pedidos superiores a 600 euros no supondrá coste alguno para el comprador. La mercancía enviada a portes pagados viajará por el medio elegido por TELERGON. Cualquier otro medio que se indique se encontrará a cargo del comprador.

7 CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES

El lugar de cumplimiento de las obligaciones derivadas de la compraventa será el domicilio de TELERGON.

8 ENTREGA/TRANSMISIÓN RIESGO

Salvo pacto en contrario, la entrega al Cliente se realizará en el momento de la puesta a disposición del transportista en las instalaciones de TELERGON viajando a partir de ese momento por cuenta y riesgo del Cliente. Salvo pacto expreso en contrario, la mercancía se entregará en las condiciones habituales de empaquetado y/o embalaje observadas por TELERGON en operaciones similares. La entrega al transportista incluirá la de los correspondientes documentos de transporte.

9 FACTURACIÓN/PAGO

Cada envío dará lugar a la correspondiente factura, en la que se detallará el número del pedido, las unidades enviadas, el precio unitario de cada una de ellas, el importe total, y las fechas de pago. Salvo que se hubiera señalado una fecha determinada y/o anticipada para el pago, los plazos acordados para su materialización comenzarán a contar desde la fecha de la puesta a disposición del transportista en las instalaciones de TELERGON.

10 RECEPCIÓN DE LAS MERCANCÍAS

El Cliente está obligado a recibir las mercancías compradas, incluso en el caso de entregas parciales. Si el Cliente rehúsa la recepción de las mercancías, TELERGON estará facultada para exigir el cumplimiento o resolver el contrato, depositando judicialmente en el primer caso las mercancías, y con indemnización de los daños y perjuicios ocasionados en ambos casos. El mismo depósito judicial podrá constituir TELERGON cuando el Cliente demore hacerse cargo de las mercancías. Los gastos que origine el depósito, así como aquellos gastos de transporte ocasionados por el rechazo del Cliente a la recepción de las mercancías, serán de cuenta de éste. El depósito judicial podrá ser sustituido, con los mismos efectos, por el almacenamiento de las mercancías en las instalaciones de TELERGON.

11 DEVOLUCIONES

Ninguna devolución será aceptada sin la conformidad previa y por escrito del Departamento Comercial de TELERGON. La devolución deberá efectuarse en el plazo máximo de 60 días desde la entrega de los productos. Si la devolución está motivada por causas imputables al transporte, la incidencia deberá estar documentada con la reclamación efectuada al transportista en su justificante de entrega. Salvo acuerdo expreso en contra, la aceptación de una devolución estará condicionada al envío a portes pagados de productos estándar originales en perfecto estado incluidos en la tarifa en vigor (no se admitirán productos de ejecución especial). En el envío se deberán adjuntar los datos de la factura de origen y el documento de autorización de la devolución. Las devoluciones de material abonable sufrirán un demérito mínimo de 10 euros más el 10% del valor neto facturado, en concepto de participación en nuestros costes de revisión y acondicionamiento. Este valor mínimo

podrá ser aumentado en función del estado real de los productos recibidos.

12 DEFECTOS/GARANTÍA

Los productos suministrados por TELERGON están garantizados durante el plazo de 2 años contra todo defecto de fabricación. La Garantía de TELERGON se limita a la reparación o en su caso reposición de las mercancías defectuosas, en el menor plazo de tiempo posible. No incluyéndose en esta garantía el uso indebido o incorrecto por parte del usuario conforme a las instrucciones técnicas incluidas en la venta por TELERGON, según la normativa vigente, ni su manipulación indebida. La citada Garantía no alcanzará en ningún caso a terceros, siendo únicamente aplicable al Cliente.

13 RESERVA DE DOMINIO

Aquellas mercancías que no hayan sido abonadas en su totalidad, se encuentren o no en posesión del Cliente, continuarán siendo propiedad de TELERGON, no adquiriendo el Cliente su titularidad hasta que no se haya materializado el pago total de las mismas. El Cliente será responsable frente a TELERGON de cualquier daño o pérdida sufrida por las mercancías bajo su posesión en tanto permanezcan bajo la titularidad de TELERGON. Asimismo, el Cliente asumirá toda la responsabilidad por los daños que pudieran causar las mercancías que se encuentren bajo su posesión. En caso de incumplimiento de pago, TELERGON se reserva el derecho de retirar la mercancía, sin perjuicio de otras reclamaciones por los gastos derivados del incumplimiento del pago. El comprador tiene la obligación de comunicar de inmediato, cualquier actuación de terceros que pueda afectar a la titularidad de la mercancía por parte de TELERGON. El Comprador se abstendrá de realizar cualquier acto de disposición, cesión o gravamen, por cualquier título, respecto de la mercancía en tanto se encuentre pendiente de pago cualquier cantidad de precio. El Comprador se abstendrá de realizar cualquier acto de disposición, cesión o gravamen, por cualquier título, respecto de la mercancía en tanto se encuentre pendiente de pago cualquier cantidad de precio.

14 LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

TELERGON no será responsable, de ningún daño y perjuicio, incluido el causado al personal y/o bienes de Terceros, incluyendo al Comprador, su personal o terceros. En ningún caso TELERGON será responsable de los daños indirectos o consecuenciales que pudiesen sobrevenir como consecuencia del suministro, indicándose de forma ilustrativa, pero no limitativa, la pérdida de producción, el lucro cesante, costes de paradas, averías en los Productos o en otras piezas o equipos distintos de los Productos, del Comprador o de terceros, accidentes laborales o sufridos por terceras personas, accidentes e incidencias contra el Medio Ambiente, etc. La responsabilidad total de TELERGON derivada del suministro por cualquier concepto de cualquier índole, queda limitada al valor del suministro que ha originado la reclamación. Asimismo, TELERGON tampoco responderá ante el Comprador o terceros por pérdidas o daños directos, indirectos o consecuenciales derivados o conexos con el objeto del presente contrato, incluido accidentes a personas, daños a bienes distintos del objeto del contrato, pérdida de beneficio y pérdida de imagen. Cualquier compromiso y obligaciones del Comprador resultantes de las garantías existentes entre él y sus Compradores que excedan a las anteriores indicadas y que no hayan sido aceptadas por TELERGON de forma escrita y expresa, serán por cuenta exclusiva del Comprador.

15 CONFIDENCIALIDAD

Aquellas mercancías que no hayan sido abonadas en su totalidad, se encuentren o no

16 PROPIEDAD INDUSTRIAL

Aquellas mercancías que no hayan sido abonadas en su totalidad, se encuentren o no

17 LEY APLICABLE

Aquellas mercancías que no hayan sido abonadas en su totalidad, se encuentren o no

18 FUERO APLICABLE

Aquellas mercancías que no hayan sido abonadas en su totalidad, se encuentren o no

Este documento incluye las últimas novedades y actualizaciones de la gama de productos y precios de Telergon (mercado nacional). Sin embargo, Telergon se reserva el derecho de realizar las modificaciones oportunas. Le recomendamos consulte a nuestro departamento comercial para cualquier duda o aclaración.

Esta tarifa ha sido impresa en papel proveniente de gestión forestal sostenible certificada





Telergon, SAU
Ctra. Castellón (Pol. La Cartuja)
50720 La Cartuja Baja
Zaragoza / España



Tel.: + 34 976 500 876
info@telergon.com
www.telergon.com

TDM-TAR-022023