



serie TTBITF

14 15 16
D100 4



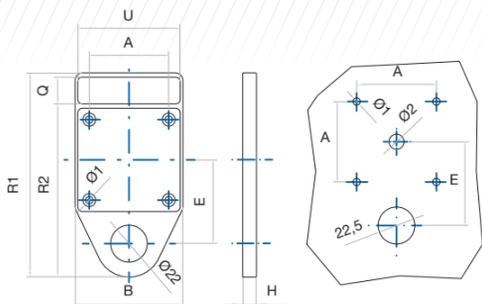
Señalización con lámpara de neón blanco
D100

14 15 16
D101 5



Señalización con lámpara de neón blanco y placa rótulo
D101

D101 Incluye rótulo para inscripciones con texto según pedido



Suministro	Calibre	Para serie	Código D100	Código D101
Suelto o incorporado en el aparato	0-1	T12-T20-TB20-TB25-TB32 TF12-TF16-TF25 T16-T25-T32-T40	DT-10011	DT-10111
	2	T50-T63-T100-T175	DT-10021	DT-10121
	3	T200	DT-10031	DT-10131

Serie	B	R1	R2	H	E	U	Q	A	Ø1	Ø2
T12 T20 T16 T25 T32 T40 TB20 TB32 TF12 TF25	65	123	102	6,5	50	61	16	48	4,5	9
T50 T63 T100 T175	94	160	137	7,5	70	90	19	68	5,5	12
T200 T800	132	198	173	10	85	126	21	108	6,5	16

13 14 15 16
D200 D 13 14 15 16
D201 E



Accionamiento tándem*
D200 mediante dos columnas
D201 mediante tres columnas

13 14 15 16
D300 F 13 14 15 16
D301 G

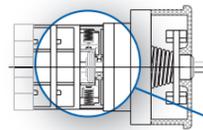
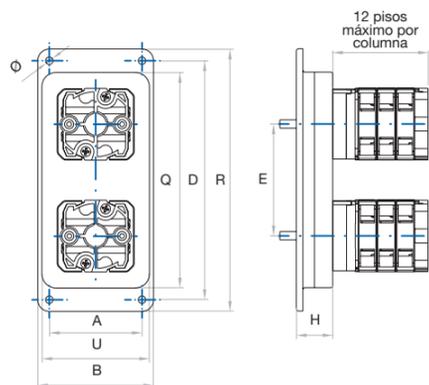


Accionamiento de bloqueo*
D300 entre dos columnas
D301 entre tres columnas

Suministro	Calibre	Para serie
Sólo incorporado en el aparato	0-1	T12-T20-TF12-TF16-TF25 T16-T25-T32-T40
	2	T50-T63-T100
	3	T175-T200

* Serie T (sin protecciones IP20).

Serie	Tándem		Bloqueo									
	A	B	D	R	U	Q	E	H	Ø			
T12 T20 T16 T25 T32 T40 TF12 TF16 TF25	D200 D201	D300 D301	56	70	143 210	157 224	64	128 195	67	22	22	4,5
T50 T63 T100	D200 D201	D300 D301	90	110	210 306	230 326	95	191 288	97	15	21	6,5
T175 T200	D200 D201	D300 D301	152	173	290 426	310 447	132	270 407	139	19	25	



Pulsar para girar
D401*

Antes de accionar el mando hay que pulsar para desbloquearlo, simultáneamente se abre o cierra un contacto auxiliar (ej. para maniobras en vacío).

Suministro	Calibre	Para serie
Sólo incorporado en el aparato	0	T12-T20-TB20-TB25-TB32
	1	T16-T25-T32-T40

* para mando flecha con indicador, otras combinaciones con esquema especial



Bloqueo bitensión
D420

La posición del tornillo, a izquierda o derecha, impedirá el giro del mando.
Este dispositivo incluye siempre la placa de anclaje correspondiente al calibre 1.

Suministro	Calibre	Para serie
Sólo incorporado en el aparato	0-1	T12-T20-TB20-TB25-TB32 TF12-TF16-TF25 T16-T25-T32-T40



Prolongador de eje

Para prolongar la longitud del eje según la profundidad requerida. Se complementan con el dispositivo D501 correspondiente.

Suministro	Calibre	Longitud (mm)	Para serie	Código
Suelto o incorporado en el aparato	5 □5	200	T12-T20-TB20-TB25-TB32 TF12-TF16-TF25 T16-T25-T32-T40	DT-EPR11
		500		DT-EPR12
	2 □7	200	T50-T63	DT-EPR21
500		T100-T175	DT-EPR22	
Sólo incorporado en el aparato	3	según pedido	T200	-

* (L) Longitud total a indicar en pedido

serie TTBITF

Giro unidireccional
D405

Sólo permite el giro del mando en un sentido.

Suministro	Calibre	Para serie
Sólo incorporado en el aparato	0-1	T12-T20-TB20-TB25-TB32 TF12-TF16-TF25 T16-T25-T32-T40



Embrague con bloqueo
D501

Con enclavamiento de puerta en posición conectado (interruptor 0-1 a 90°) o según la maniobra

- Calibre 0 con mando bloqueo candado incluido.
- Calibre 0 - 1 - 2 - 3.

Suministro	Calibre	Para serie	Código
Suelto	D501 + 704 90°	0	DT-75401N07
			DT-75401R01
Incorporado en el aparato	D501 + 704 90°	0	12 13 14 15 16 F 6 N 1
			12 13 14 15 16 F 6 R D
Suelto	90°	0	T12-T20 TB20-TB25-TB32 TF12-TF16-TF25 DT-50102
		1	T16-T25-T32-T40 DT-50101
		2	T50-T63-T100-T175 DT-50121
	60°	3	T200 DT-50131
		0-1	T12-T20-TB20-TB25-TB32 TF12-TF16-TF25 T16-T25-T32-T40 DT-50104
		2	T50-T63-T100-T175 DT-50124
45°	3	T200 DT-50134	
	0-1	T12-T20-TB20-TB25-TB32 TF12-TF16-TF25 T16-T25-T32-T40 DT-50103	
	2	T50-T63-T100-T175 DT-50123	
Incorporado en el aparato		3	T200 DT-50133
			12 13 14 15 16 F

12 13 14 15 16



Acoplamiento coaxial D600

Permite accionar simultáneamente con un solo mando, aparatos serie T de distintos calibres en acoplamiento coaxial.

D701 Keya Z 4 1 B



Accionamiento por llave D701

D701 Suministro estándar con fijación por tuerca \varnothing 22mm. Bajo pedido también disponible en \varnothing 30mm.

La llave puede bloquear y ser extraída según demanda a 60°, 90° o 180°.

Limitación de montaje:
4 contactos accionados simultáneamente.

D711 Suministro estándar con fijación por tornillos y con diferentes tipos de llaves que pueden bloquear y ser extraídas cada 90°.

Limitación de montaje:
4 contactos accionados simultáneamente.

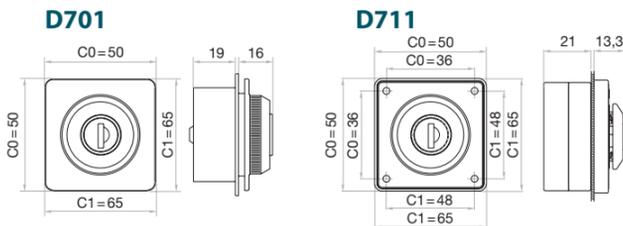
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

D711 Keya M 1 1



Accionamiento por llave D711

Suministro	Calibre	Para serie
Sólo incorporado en el aparato	0-1	T12-T20-TB20-TB25-TB32 TF12-TF16-TF25 T16-T25-T32-T40



D702 14 15 16 6



Cerradura de bloqueo D702

D702 Las cerraduras de bloqueo admiten la adaptación de 1 o 2 contactos auxiliares (1NA+1NC), que son accionados al girar la llave (como contactos de señalización o mando).

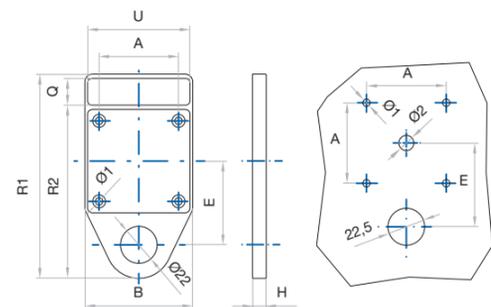
D703 Incluye rótulo para inscripciones con texto según pedido.

D703 14 15 16 7



Cerradura de bloqueo con placa rótulo D703

Suministro	Calibre	Para serie
Sólo incorporado en el aparato	0-1	T12-T20-TB20-TB25-TB32 TF12-TF16-TF25 T16-T25-T32-T40
	2	T50-T63 T100-T175
	3	T200



*** Contactos auxiliares 1NA + 1NC**

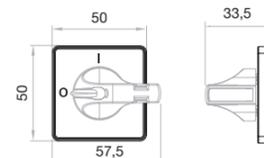
Serie	B	R1	R2	H	E	U	Q	A	\varnothing 1	\varnothing 2
T12 T20 T16 T25 T32 T40 TB20 TB32 TF12 TF25	65	123	102	6,5	50	61	16	48	4,5	9
T50 T63 T100 T175	94	160	137	7,5	70	90	19	68	5,5	12
T200 T800	132	198	173	10	85	126	21	108	6,5	16

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

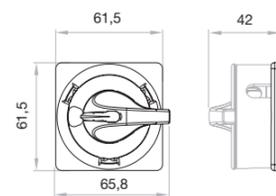
Mando con bloqueo candado D704



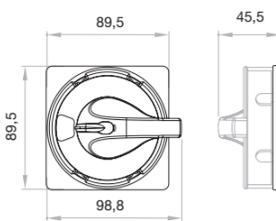
- Para bloquear el mando mediante candado en posición 0.
- Disponibles en color rojo sobre fondo amarillo ¹⁵R o negro sobre fondo gris ¹⁵N
- De acuerdo con la directiva de máquinas y con la normativa europea vigente, los colores rojo sobre fondo amarillo ¹⁵R están reservados exclusivamente para su uso en interruptores O - I que cumplan la función de desconexión de la alimentación y parada de emergencia.
- Especificar versión ¹⁵R o ¹⁵N en el caso de interruptores O-I, para el resto de maniobras se suministrará la versión ¹⁵N (los candados no se incluyen).



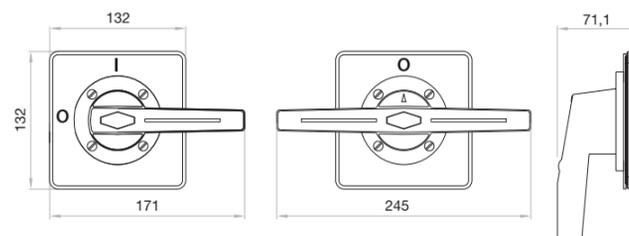
Calibre 0



Calibre 0-1



Calibre 2



Calibre 3

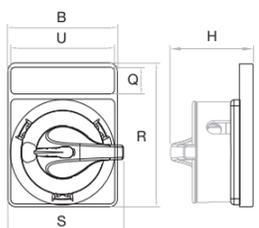
	Suministro	Calibre	Para serie	Código
Placa cuadrada	Suelto	0	T12-T20 TB20-TB25-TB32 TF12-TF16-TF25 TP10	DT-70401N07
				DT-70401R01*
	Incorporado en el aparato	0	T12-T20 TB20-TB25-TB32 TF12-TF16-TF25 TP10	13 14 15 16 6 N 1
				13 14 15 16 6 R D
Visor cerrado	Suelto	0-1	T12-T20 TB20-TB25-TB32 TF12-TF16-TF25 T16-T25-T32-T40	DT-7041CN02
				DT-7041CR02
	Incorporado en el aparato	0-1	T12-T20 TB20-TB25-TB32 TF12-TF16-TF25 T16-T25-T32-T40	13 14 15 16 7 N 0
				13 14 15 16 7 R 0
Suelto	0-1	T12-T20 TB20-TB25-TB32 TF12-TF16-TF25 T16-T25-T32-T40	DT-7041AN02	
			DT-7041AR02	
Visor abierto	Incorporado en el aparato	0-1	T12-T20 TB20-TB25-TB32 TF12-TF16-TF25 T16-T25-T32-T40	13 14 15 16 C N 0
				13 14 15 16 C R 0
	Suelto	2	T50-T63 T100-T175	DT-7042CN02
				DT-7042CR02
Incorporado en el aparato	2	T50-T63 T100-T175	13 14 15 16 7 N 0	
			13 14 15 16 7 R 0	
Suelto	2	T50-T63 T100-T175	DT-7042AN02	
			DT-7042AR02	
Incorporado en el aparato	2	T50-T63 T100-T175	13 14 15 16 C N 0	
			13 14 15 16 C R 0	
Placa cuadrada (maneta simple)	Suelto	3	T200	DT-70431
				DT-70433*
Incorporado en el aparato	3	T200	13 14 15 16 N N 1	
			13 14 15 16 N R D	
Placa cuadrada (maneta doble)	Suelto	3	T200	DT-70432
				DT-70434*
Incorporado en el aparato	3	T200	13 14 15 16 O N 1	
			13 14 15 16 O R D	

* incluye placa amarilla posiciones 0 - 1

Mando con bloqueo candado con placa rótulo D705



- Para bloquear el mando mediante candado en posición 0.
- Disponibles en color rojo sobre fondo amarillo ¹⁵R o negro sobre fondo gris ¹⁵N
- Incluye rótulo para inscripciones con texto según pedido.
- De acuerdo con la directiva de máquinas y con la normativa europea vigente, los colores rojo sobre fondo amarillo ¹⁵R están reservados exclusivamente para su uso en interruptores O - I que cumplan la función de desconexión de la alimentación y parada de emergencia.
- Especificar versión ¹⁵R o ¹⁵N en el caso de interruptores O-I, para el resto de maniobras se suministrará la versión ¹⁵N (los candados no se incluyen).



Calibre	B	H	Q	R	S	U
0-1	65	48,5	16	85	65,8	61
2	94	53,5	19	117	98,8	90
3	132	71,5	21	157	171	126

	Suministro	Calibre	Para serie	Código
● Visor cerrado	Sólo incorporado en el aparato	0-1	T12-T20 TB20-TB25-TB32 TF12-TF16-TF25	13 14 15 16 7N2
○ Visor abierto	Sólo incorporado en el aparato		T16-T25 T32-T40	13 14 15 16 7R2
● Visor cerrado	Sólo incorporado en el aparato		T16-T25 T32-T40	13 14 15 16 CR2
● Visor abierto	Sólo incorporado en el aparato	2	T50-T63 T100-T175	13 14 15 16 7R2
○ Visor abierto	Sólo incorporado en el aparato		T50-T63 T100-T175	13 14 15 16 CR2
○ Visor abierto	Sólo incorporado en el aparato		T50-T63 T100-T175	13 14 15 16 CR2
□ Placa cuadrada (maneta simple)	Sólo incorporado en el aparato	3	T200	13 14 15 16 NN2
□ Placa cuadrada (maneta doble)	Sólo incorporado en el aparato			13 14 15 16 NR2
□ Placa cuadrada (maneta doble)	Sólo incorporado en el aparato			13 14 15 16 OR2

Bloqueo por pulsador D708



D708 Dispositivo en dos versiones (a especificar en el pedido):

- Mando bloqueado en todas las posiciones.
 - Mando bloqueado solamente en posición desconectado.
- El interruptor en versión 2 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 (1NA+1NC), accionados con el pulsador (como contactos de señalización o mando).

D709 Incluye rótulo para inscripciones con texto según pedido.

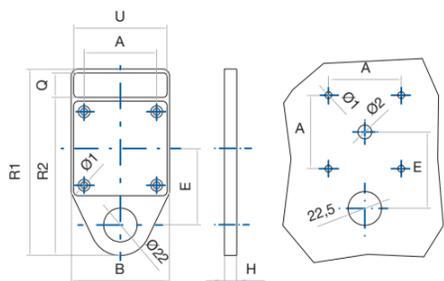
Bloqueo por pulsador con placa rótulo D709



Suministro	Calibre	Para serie
Sólo incorporado en el aparato	0-1	T12-T20-TB20-TB25 TB32-TF12-TF16-TF25 T16-T25-T32-T40
	2	T50-T63-T100-T175
	3	T200

* Contactos auxiliares 1NA + 1NC 2NA + 2NC

Serie	B	R1	R2	H	E	U	Q	A	Ø1	Ø2
T12 T20 T16 T25 T32 T40 TB20 TB32 TF12 TF25	65	123	102	6,5	50	61	16	48	4,5	9
T50 T63 T100 T175	94	160	137	7,5	70	90	19	68	5,5	12
T200 T800	132	198	173	10	85	126	21	108	6,5	16



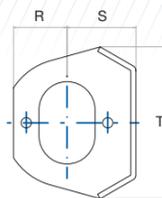
Retorno del mando en uno o dos sentidos a 120° D802



Suministro	Calibre	Para serie
Sólo incorporado en el aparato	0-1	T12-T20-TB20-TB25-TB32 TF12-TF16-TF25 T16-T25-T32-T40

Cubrebornes D900

Los calibres 0-1-2 llevan bornes protegidos amovibles de serie (IP20).

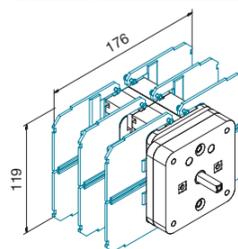


Serie	R	S	S
T12 T20	21	27	59
T16 T25 T32 T40	28	34	72
T50 T63 T100	15	52	104
T200	40	155	130

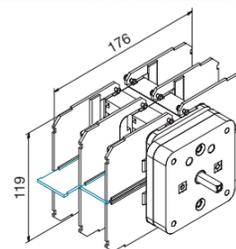
Suministro	Calibre	Para serie	Código
Suelto	0	T12-T20	DT-90002
	1	T16-T25-T32-T40	DT-90012
	2	T50-T63	DT-90022
		T100	DT-90024
		T200	DT-90031
	3*	T400	DT-90032

* hasta un máximo de 2 pisos

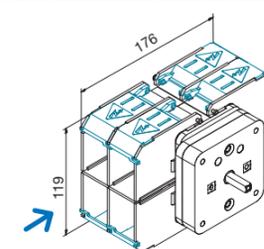
Cubrebornes y separadores para T175 D900



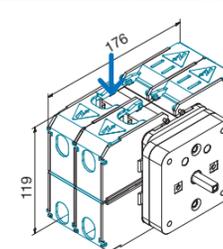
Separadores verticales
Código DT-90025 (4 unidades)



Separadores horizontales
Código DT-90026 (2 unidades)



Cubrebornes parciales (L)
Código DT-90027 (4 unidades)



Cubrebornes completos (S)
Código DT-90028 (4 unidades)

Dispositivo para montaje sobre carril DIN D904

D904 Incluido en los tipos de fijación D-F-G para las series T175 - TB - TF.

D905 Para montaje en carril DIN con placa frontal y mando adaptado para cuadros de distribución.

Tapa frontal para cajas de distribución con fijación a carril DIN D905

Suministro	Calibre	Para serie	Código
D904 Suelto o incorporado en el aparato	0-1	T12-T20-T16 T25-T32-T40	DT-90401
	2	T50-T63-T100-T175	DT-90421
D905 Sólo incorporado en el aparato	0	T12-T20 TF12-TF16-TF25	DT-90501

12 13 14 15 16
H8N0

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

13 14 15 16 1 N 1 R 2 N 2 R B N 13 14 15 16 B R

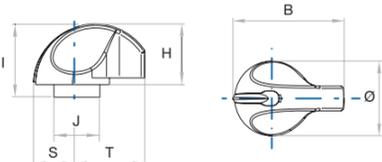
Mandos (plástico)



- 14 1 N Mando flecha con indicador de posición color blanco.
- 14 2 R Mando maneta de bola para calibre 1 y 3.
- 14 B Mando maneta doble para calibre 3.

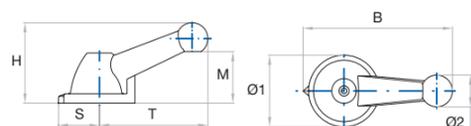
	Suministro	Calibre	Código		
Mando flecha con indicador	Suelto o incorporado en el aparato	0	● 40110030 ● 40110031		
		1	● 40111034 ● 40111035		
		2	● 40112028 ● 40112029		
		3	● 40113023 ● 40113024		
		Mando maneta bola	Suelto o incorporado en el aparato	1	● 40111002 ● 40111003
				3	● 40113002 ● 40113001
3	● 40113008 ● 40113007				

Mando flecha con indicador (calibres 0-1-2-3)



Calibre	B	H	I	J	S	T	Ø
0	39,3	26,8	30,5	14,5	13,5	24	27
1	50	28	33	14,5	18	32	36
2	66,5	36,5	-	-	22,5	44	45
3	100	54	-	-	38	62	76

Mando bola (calibres 1-3)



Calibre	B	H	S	T	M	Ø1	Ø2
1	89	48	24	65	32,5	37	18
3	151,5	81	41,5	110	52	72	32

Mando doble (calibre 3)



Mandos (metal/plástico)

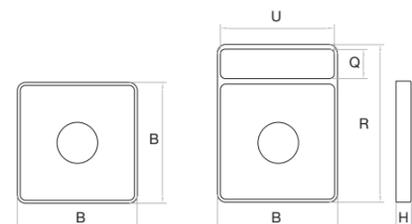


	Suministro	Calibre	Código
Mando de metal y plástico	Suelto o incorporado en el aparato	0	L=90mm 9-KN100146
			L=108mm 9-KN100145

Placas indicadoras neutrales y placa rótulo neutral



- Placa de plástico color gris metálico sobre base negra con grabaciones en negro.
- Disponibles también en color amarillo (para mando de emergencia).
- Posibilidad de incorporar diferentes grabaciones según pedido.
- Modelo PRA con suplemento de rótulo para inscripciones.

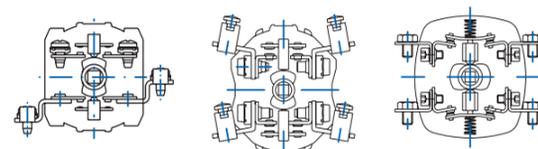


Calibre	B	R	H	U	Q
0	50	65	6,5	47	11
1	65	85	6,5	61	16
2	94	117	7	90	19
3	132	157	10	126	21

	Suministro	Calibre	Código		
PPA (placa neutral)	Suelto o incorporado en el aparato	0	■ 40140045 ■ 40140061 ■ 40110028		
		1	■ 40141039 ■ 40141053 ■ 40111032		
		2	■ 40142020 ■ 40142028 ■ 40142025		
		3	■ 40143020 ■ 40143028 ■ 40143084		
		PRA (rótulo neutral)	Suelto o incorporado en el aparato	0	■ 40140203 ■ 40110029
				1	■ 40141188 ■ 40111033
2	■ 40142095 ■ 40112026				
3	■ 40143088 ■ 40143086				

Terminales tipo brida CP

Suministro	Calibre	Para serie
Sólo incorporado en el aparato	0	T12-T20
	1	T16-T25-T32-T40
	2	T50-T63-T100



T12-T16-T20-T25 T32-T40-T63-T100 T200 embornamiento estándar según croquis

Terminales tipo faston 6,25 x 0,8

Suministro	Calibre	Para serie
Sólo incorporado en el aparato	0-1	T12-T20 T16-T25-T32-T40

