

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

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.

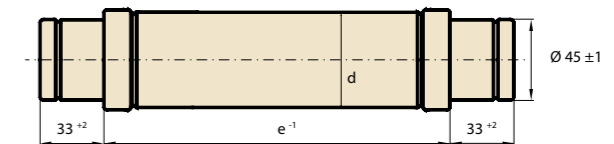


TABLA DE SELECCIÓN DE LOS FUSIBLES DE PROTECCIÓN

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 6 kV	at 6 kV	I _f min [A]	I _f máx [A]	at 10 kV	at 12 kV	I _f min [A]	I _f máx [A]	at 20 kV	at 24 kV	I _f min [A]	I _f máx [A]	at 30 kV	at 36 kV	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

Tensión nominal Un (Vac)	Intensidad nominal In (A)	Capacidad de ruptura (kA)	NH gG	Tipo	Unid. x embalaje ^{*(Luxe)}	Código
800	25	50	NH1 ^{*(1)}	NV1	3	ZE-4184482
800	35	50	NH1 ^{*(1)}	NV1	3	ZE-4184483
800	40	50	NH1 ^{*(1)}	NV1	3	ZE-4184484
800	50	50	NH1 ^{*(1)}	NV1	3	ZE-4184485
800	63	50	NH1 ^{*(1)}	NV1	3	ZE-4184486
800	80	50	NH1 ^{*(1)}	NV1	3	ZE-4184487
800	100	50	NH1 ^{*(1)}	NV1	3	ZE-4184488
800	125	50	NH1 ^{*(1)}	NV1	3	ZE-4184489
800	160	50	NH1 ^{*(1)}	NV1	3	ZE-4184490
800	200	30	NH3	NV3	3	ZE-4184496
800	250	30	NH3	NV3	3	ZE-4184497

^{*(1)} Indicador combinado.

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	NV 1	3	ZE-4184221
500	100	120	1	NV 1	3	ZE-4184222
500	125	120	1	NV 1	3	ZE-4184223
500	160	120	1	NV 1	3	ZE-4184224
500	200	120	1	NV 1	3	ZE-4184217
500	250	120	1	NV 1	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	NV 2	3	ZE-4185220
500	315	120	2	NV 2	3	ZE-4185222
500	355	120	2	NV 2	3	ZE-4185223
500	400	120	2	NV 2	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 + A11995 + 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

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

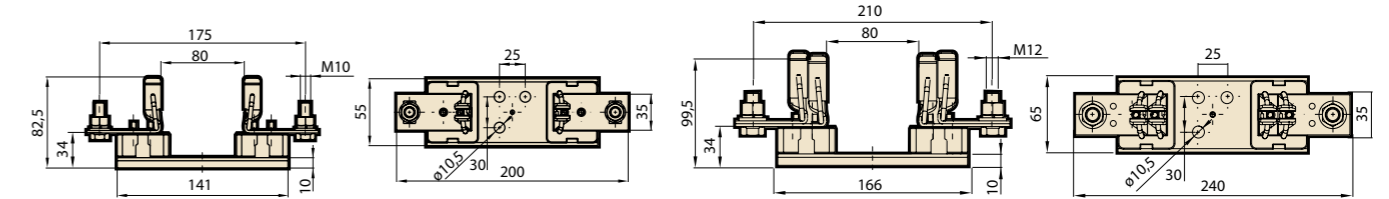
► BASES 1P NH - 1000Vac | BASES PORTAFUSIBLE DE BAJA TENSIÓN NH gG

Dimensiones (mm)

Normas:

IEC 60269 / DIN VDE 0636 / DIN 43620

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



1000Vac - NH1

1000Vac - NH3

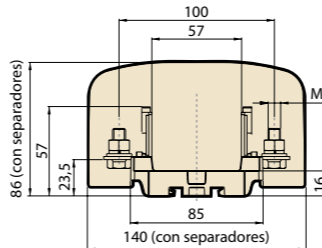
► BASES 1P NH - 690Vac | BASES PORTAFUSIBLE DE BAJA TENSIÓN NH gG

Normas:

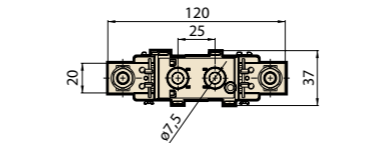
IEC 60269-2 DIN VDE 0636 -2 DIN 43620

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

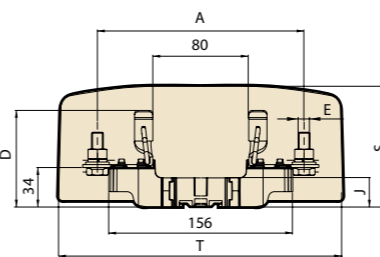
Dimensiones (mm)



690Vac - NH00



690Vac - NH1-2-3



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.

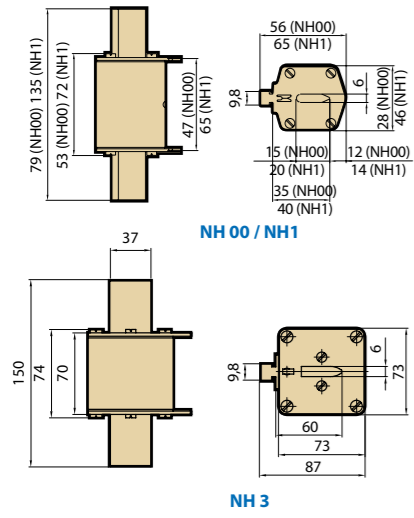
Tipo	Dimensiones (mm)							
	A	D	E	F	J	K	S ^{*(3)}	T ^{*(3)}
NV 1	175	81	M10-M10	10,5	25	200	108	241
NV 2	200	87	M10-M10	10,5	25	225	115,5	266
NV 3	210	98	M12-M12	10,5	10	240	130	267

^{*(3)} Con separadores.

^{*(Luxe)} No fraccionable.

FUSIBLES 800Vac BAJA TENSIÓN NH gG

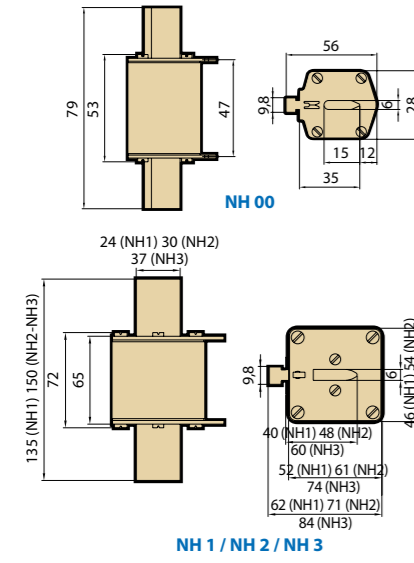
Poder de corte: 30 kA ac (NH00) 120 kA ac (NH1-3) Según: IEC 60269-2



	Tensión nominal Un (Vac)	Int. nominal In (A)	Potencia disipada (W)	Unid. x embalaje ^{*(Lixe)}	Código
NH 00	800	25	3,2	3	ZE-4184491
	800	35	3,8	3	ZE-4184492
	800	40	4,0	3	ZE-4184493
	800	50	5,4	3	ZE-4184494
	800	63	7,0	3	ZE-4184495
NH 1	800	25	3,2	3	ZE-4184482
	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
NH 3	800	160	12,4	3	ZE-4184490
	800	200	16	3	ZE-4184496
	800	250	20	3	ZE-4184497
	800	315	29	3	ZE-4184498

FUSIBLES 800Vac BAJA TENSIÓN NH gS

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

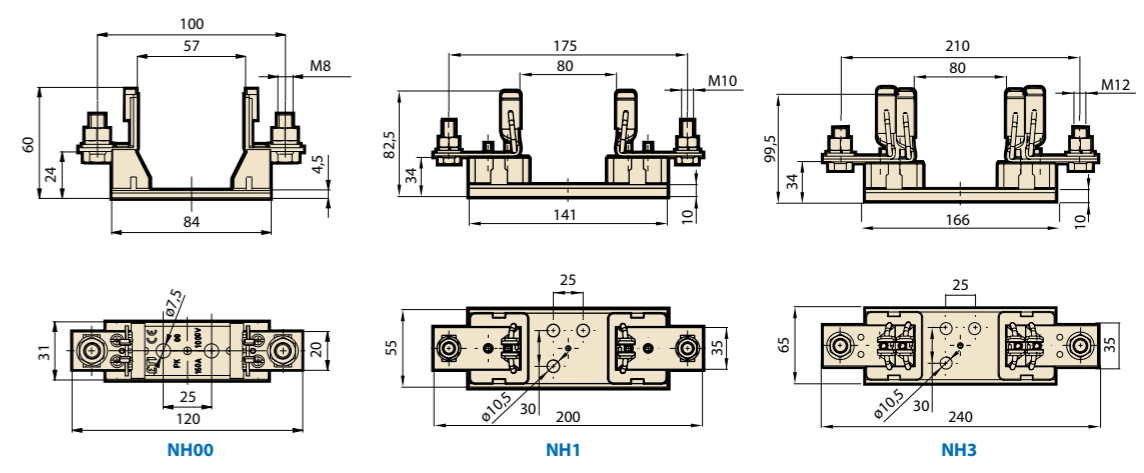


	Tensión nominal Un (Vac)	Int. nominal In (A)	Potencia disipada (W)	Unid. x embalaje ^{*(Lixe)}	Código
NH 00	800	63	6,2	3	ZE-4184502
	800	80	6,7	3	ZE-4184501
	800	100	9,0	3	ZE-4184500
	800	125	12,9	3	ZE-4184503
NH 1	800	160	17,0	3	ZE-4723234
	800	200	19,0	3	ZE-4723235
	800	250	22,0	3	ZE-4723236
NH 2	800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

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

BASE ASOCIADA

Normas:
IEC 60269 / DIN VDE 0636 / DIN 43620



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

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

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

Fusibles y bases para fusibles

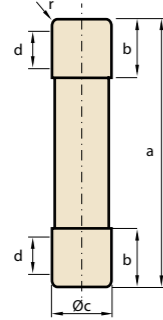
► SERIE CH | FUSIBLES CILÍNDRICOS gG

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.



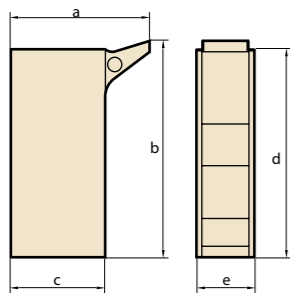
*⁽¹⁾ Dimensiones (mm)

	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 * ^(Usx)	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 ZBPF | BASES PORTAFUSIBLES ATORNILLADAS

Características eléctricas ZBPF	
Tensión nominal	380Vac, 500Vac
Intensidad nominal/ Tensión nominal Potencia máxima disipable	PF16 20 A/380V 2w PF20 25 A/500V 3w PF40 50 A/500V 5w PF80 100 A/500V 9,5w
Frecuencia	50Hz
Cuerpo plástico	Materiales de las partes de contacto: Latón o cobre
UNE-EN 60269-1	UNE 21103-2-1



Dimensiones (mm)

	a	b	c	d	e
PF16	46	62	32	62	18
PF20	51	75	34	75	22
PF40	58	98	42	95	30
PF80	71	108	56	108	36

PF16 Bases fusibles 8 x 31 fijación por tornillos			
Descripción	Código	Unid. x embalaje * ^(Usx)	
UNIPOLAR Fijación por tornillos	ZB-PF16	12	
UNIPOLAR Fijación por brida sobre carriles DIN	ZB-PF16BA	12	

PF20 Bases fusibles 10 x 38 fijación por tornillos			
Descripción	Código	Unid. x embalaje * ^(Usx)	
UNIPOLAR	ZB-PF20	12	
BIPOLAR Fijación por brida sobre carriles DIN	ZB-PF20BA	12	

PF40 Bases fusibles 14 x 51 fijación por tornillos			
Descripción	Código	Unid. x embalaje * ^(Usx)	
UNIPOLAR	ZB-PF40	12	

PF80 Bases fusibles 22 x 58 fijación por tornillos			
Descripción	Código	Unid. x embalaje * ^(Usx)	
UNIPOLAR	ZB-PF80	6	

*^(Usx) No fraccionable.
Para otras opciones consultar.

Fusibles y bases para fusibles

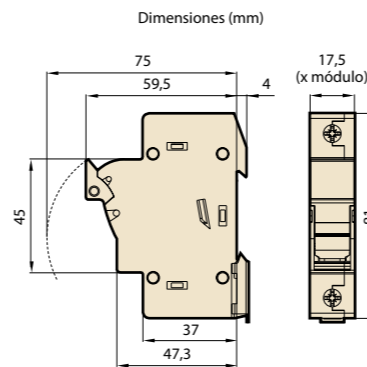
► SERIE EFD | BASES PORTAFUSIBLES A CARRIL DIN

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

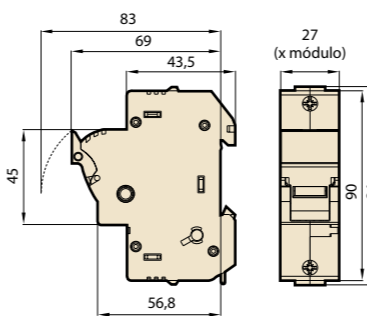
Normas:

Fusibles:
Según IEC/EN 60269-2

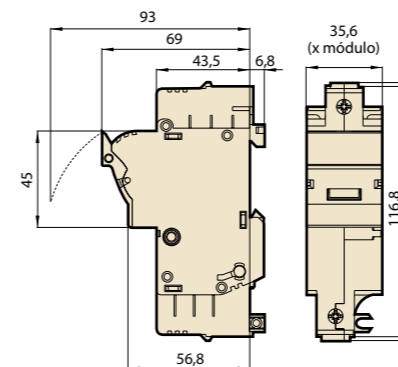
Bases fusibles:
Según IEC 60947-1 y 3



EFD8
EFD10

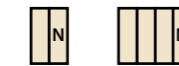


EFD14



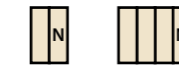
EFD22

EFD8 Bases fusibles de 8 x32 a carril DIN		
Descripción	Código	Unid. x embalaje * ^(Usx)
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 * ^(Usx)
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 * ^(Usx)
UNIPOLAR	ZE-2560001	12
UNIPOLAR + NEUTRO	ZE-2560002	6
BIPOLAR	ZE-2560003	6
TRIPOLAR	ZE-2560004	4
TRIPOLAR + NEUTRO	ZE-2560005	3

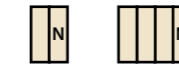


Carril DIN 35 mm (DIN EN60715).

EFD22 Bases fusibles de 22 x 58 a carril DIN o tornillos		
Descripción	Código	Unid. x embalaje * ^(Usx)
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.

*^(Usx) No fraccionable.
Para otras opciones consultar.



*^(Usx) No fraccionable.
Para otras opciones consultar.

Fusibles y bases para fusibles

► SERIE D0 | FUSIBLES gG

Características eléctricas D0			Tensión nominal Un (V)		Intensidad nominal In (A)	Cota Ø A	Para base con rosca	Tipo	Color	Unid. x embalaje*(U _{xe})	Código
Tensión nominal U _n	400 Vac, 250 Vdc		ac	dc	In (A)						
Intensidad nominal I _n	D01	2 - 16 A	400	250	2	7,3	E14	D01	Rosa	10	ZE-2211001
	D02	20 - 63 A	400	250	4	7,3	E14	D01	Marrón	10	ZE-2211002
	D03	80 - 100 A	400	250	6	7,3	E14	D01	Verde	10	ZE-2211003
Poder de corte a 1,1 U _n	50 kA ac cos φ = 0,1 8 kA dc T = 15 ms		400	250	10	8,5	E14	D01	Rojo	10	ZE-2211004
Curva características de fusible	gG		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

Normas:

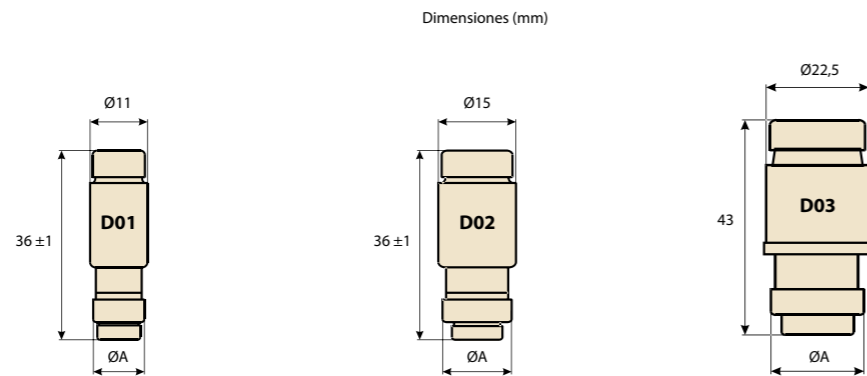
DIN EN 60269-1, IEC 60269-1:2005-04 (VDE 0636 parte 10): 1999-11

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): 1998-10

DIN VDE 0635/02.84



Dimensiones (mm)

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

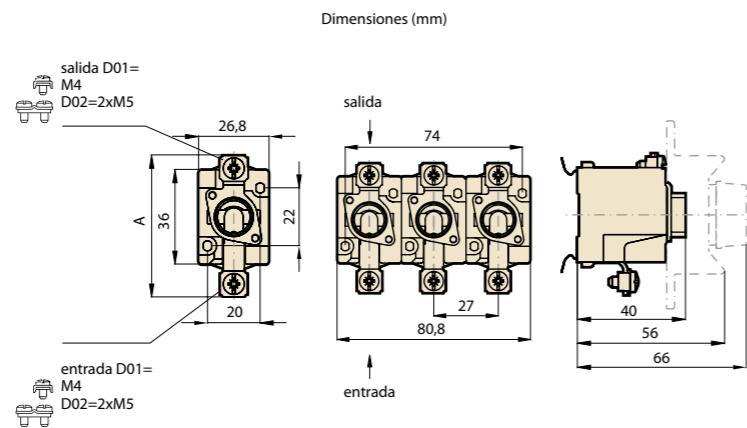
Características eléctricas D0			Tensión nominal Un (V)	Polos	Intensidad nominal In (I)	Cota A	Rosca	Sección cable conex. (mm ²)	Fijación	Tipo	Unid. x embalaje*(U _{xe})	Código
Tensión nominal U _n	400 Vac											
Intensidad nominal I _n	D01	16 A	400	1	16	53	E14	1,5 - 4	Click-on	D01N	15	ZE-2221001
	D02	63 A	400	1	16	53	E14	1,5 - 4	Tornillo	D01V	15	ZE-2221002
Sección del cable	D01	1-4 mm ²	400	1	63	57	E18	2,5 - 25	Click-on	D02N	15	ZE-2222001
	D02	1,5-25 mm ²	400	1	63	57	E18	2,5 - 25	Tornillo	D02V	15	ZE-2222002
Abrazadera conexión	con tornillos +-PZ		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

Normas:

IEC 60269, EN 60269,

DIN VDE 0636, SIST EN 60269

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

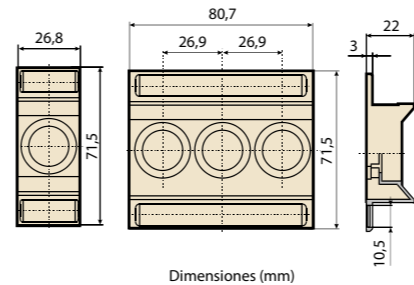


Dimensiones (mm)

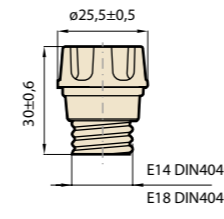
* (U_{xe}) No fraccionable.

Fusibles y bases para fusibles

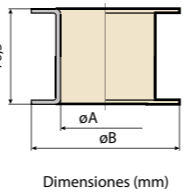
► SERIE D0 | ACCESORIOS



Dimensiones (mm)



Dimensiones (mm)



Dimensiones (mm)

Tapas de protección D0				
Polos	Para base	Tipo	Unid. x embalaje*(U _{xe})	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 _{xe})	Código
E14	KND01	-	ZE-2231003
E18	KND02	-	ZE-2232003

Anillos de ajuste							
Intensidad nominal In (A)	Para base con rosca	Dimensiones		Tipo	Color	Unid. x embalaje*(U _{xe})	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		Rojo	50	ZE-2241004
2*	E18	7,9	16,6	VD02	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	VD02	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 _{xe})	Código
25	ZE-2231000

Pinza aislante extracción anillos	
Unid. x embalaje*(U _{xe})	Código
1	ZE-2241000