



■ Protector contra sobretensiones permanentes 2/1



■ Descargadores de corriente de rayo SPI, clase B y SPB clase B+C 2/1



■ Descargadores de sobretensiones SPC, clase C 2/2



■ Accesorios para descargadores clase B y C 2/3



■ Descargadores de sobretensiones SPD, clase D 2/3



Protector contra sobretensiones permanentes

Polos	Tensión de conmutación V 50/60HZ	Tensión nominal V 50/60HZ	Referencia	Código	Unidad de embalaje
1P + N	255-275	230/400V	xxxxxx	xxxxx	xxxxxxx

Para red de 3 polos + Neutro se ha de emplear 3 módulos, vease características técnicas

Características técnicas: página 7/22

SG13005



SPI-35/440

SG14605



SPI-3+1

Características técnicas: página 7/1

Descargadores de corriente de rayo SPI Clase B (clase I) (Tipo 1)

Corriente de choque de rayo I_{imp} (10/350) μ s	Referencia	Código	Unidad de embalaje
35kA L - (PE)N	SPI-35/440	263137	6 / 120
50kA N - PE	SPI-50/NPE	263138	2 / 120
100kA N - PE	SPI-100/NPE	263139	1 / 60

• No se precisa desacoplamiento, si los descargadores de la clase C con $U_c = 460$ V se usan para combinaciones

Conjunto descargador de corriente rayo, clase de protección contra rayo I, II, III, IV Clase B

Descripción	Referencia	Código	Unidad de embalaje
TN-C-Conjunto 3-polos	SPI-35/440/3	267487	1 / 40
TN-S/TT-Conjunto 3+1-polos	SPI-3+1	267488	1 / 20

SG01704



SPB-12/280

Características técnicas: página 7/2

Descargador de corrientes de rayo - descargador de sobretensiones SPB Clase B+C (clase I + II) (Tipo 1 + 2)

Corriente de choque de rayo I_{imp} (10/350) μ s	Referencia	Código	Unidad de embalaje
12.5kA L - (PE) N	SPB-12/280	284698	12 / 120
100 kA N-PE	SPB-100/NPE	105194	1 / 60

Conjunto descargador de corriente de rayo y de sobretensiones, clases de protección de rayo III, IV Clase B+C

Descripción	Referencia	Código	Unidad de embalaje
Sin indicación remota			
TN-S/TT-Conjunto 1+1-polo	SPB-1+1	105196	1 / 40
TN-S-Conjunto 2-polos	SPB-12/280/2	285081	1 / 60
TN-C-Conjunto 3-polos	SPB-12/280/3	284699	1 / 40
TN-S-Conjunto 4-polos	SPB-12/280/4	285082	1 / 30
TN-S/TT-Conjunto 3+1-polos	SPB-3+1	105195	1 / 24

Con indicación remota

TN-C-Conjunto 3-polos	SPB-12/280/3-HK	285083	1 / 24
TN-S-Conjunto 4-polos	SPB-12/280/4-HK	285084	1 / 20

Accesorios

Contacto auxiliar para SPB-12/280	SPB-HK-W	105197	4 / 120
Peine de conexión	ZV-KSBI...		

SG01804



SPB-12/280/3

Características técnicas: página 7/3

Características técnicas: página 7/14

SG14905



SP-B+C/3

Características técnicas: página 7/4

Conjunto descargador de corriente rayo y de sobretensiones, clase de protección de rayo I, II, III, IV Clase B+C (clase I + II) (Tipo 1 + 2)

Descripción	Referencia	Código	Unidad de embalaje
TN-C-Conjunto 3-polos	SP-B+C/3	267489	1
TN-S/TT-Conjunto 3+1-polos	SP-B+C/3+1	267510	1

Accesorios

Contacto auxiliar para SP-B+C	SPC-S-HK	248203	8 / 80
-------------------------------	----------	--------	--------

Características técnicas: página 7/14

U1302



Características técnicas: página 7/8 y 7/9

SG14902



SPC-S-20/280

SG14802



SPC-S-54-3+1

Características técnicas: página 7/10 y 7/11

U1202



SPC-S-20/280/3

Características técnicas: páginas 7/10, 7/11 Y 7/12

SG14805



SPC-S-3+1-SET

Características técnicas: página 7/13 y 7/14

U1402



Descargador de sobretensiones SPC-E

Clase C (clase II) (Tipo 2)

Tensión Máx. de servicio U_C	I_n (8/20) μ s	Referencia	Código	Unidad de embalaje
75VAC	15kA	SPC-E-75	248148	12 / 120
130VAC	20kA	SPC-E-130	248149	12 / 120
280VAC	20kA	SPC-E-280	248150	12 / 120
335VAC	20kA	SPC-E-335	248151	12 / 120
385VAC	20kA	SPC-E-385	248152	12 / 120
460VAC	20kA	SPC-E-460	248153	12 / 120
580VAC	20kA	SPC-E-580	248154	12 / 120
N-PE 260VAC	30kA	SPC-E-N/PE	248157	12 / 120

Descargador de sobretensiones enchufable SPC-S

Cartucho 1-polo

Cartucho 75VAC	15kA	SPC-S-15/75	248158	4 / 120
Cartucho 130VAC	20kA	SPC-S-20/130	248159	4 / 120
Cartucho 175VAC	20kA	SPC-S-20/175	248160	4 / 120
Cartucho 280VAC	20kA	SPC-S-20/280	248161	4 / 120
Cartucho 335VAC	20kA	SPC-S-20/335	248162	4 / 120
Cartucho 385VAC	20kA	SPC-S-20/385	248163	4 / 120
Cartucho 460VAC	20kA	SPC-S-20/460	248164	4 / 120
Cartucho 580VAC	20kA	SPC-S-20/580	248165	4 / 120
Cartucho N-PE 260VAC	30kA	SPC-S-N/PE	248166	4 / 120

Base 1- a 4-polos

Base 1-polo	SPC-S-S1	248167	12 / 120
Base 1+1 2-polos	SPC-S-S2-1+1	248201	6 / 60
Base 2-polos	SPC-S-S2	248168	6 / 60
Base 3-polos	SPC-S-S3	248169	4 / 40
Base 4-polos	SPC-S-S4	248170	3 / 30
Base 3+1 4-polos	SPC-S-S4-3+1	248171	3 / 30

Descargador de sobretensiones enchufable SPC-S, 1- a 4-polos

Conjuntos (los descargadores de sobretensiones de 2 o más polos se suministran con peine de conexión)

Polos	Tensión Máx. de servicio U_C	I_n (8/20) μ s	Referencia	Código	Unidad de embalaje
1-polo	130VAC	1x20kA	SPC-S-20/130/1	248188	12 / 120
1-polo	175VAC	1x20kA	SPC-S-20/175/1	248189	12 / 120
2-polos	175VAC	2x20kA	SPC-S-20/175/2	248190	1 / 60
1-polo	280VAC	1x20kA	SPC-S-20/280/1	248172	12 / 120
2-polos	280VAC	2x20kA	SPC-S-20/280/2	248173	1 / 60
3-polos	280VAC	3x20kA	SPC-S-20/280/3	248174	1 / 40
4-polos	280VAC	4x20kA	SPC-S-20/280/4	248175	1 / 30
1-polo	335VAC	1x20kA	SPC-S-20/335/1	248176	12 / 120
2-polos	335VAC	2x20kA	SPC-S-20/335/2	248177	1 / 60
3-polos	335VAC	3x20kA	SPC-S-20/335/3	248178	1 / 40
4-polos	335VAC	4x20kA	SPC-S-20/335/4	248179	1 / 30
1-polo	385VAC	1x20kA	SPC-S-20/385/1	248180	12 / 120
2-polos	385VAC	2x20kA	SPC-S-20/385/2	248181	1 / 60
3-polos	385VAC	3x20kA	SPC-S-20/385/3	248182	1 / 40
4-polos	385VAC	4x20kA	SPC-S-20/385/4	248183	1 / 30
1-polo	460VAC	1x20kA	SPC-S-20/460/1	248184	12 / 120
2-polos	460VAC	2x20kA	SPC-S-20/460/2	248185	1 / 60
3-polos	460VAC	3x20kA	SPC-S-20/460/3	248186	1 / 40
4-polos	460VAC	4x20kA	SPC-S-20/460/4	248187	1 / 30
1-polo	580VAC	1x20kA	SPC-S-20/580/1	248191	12 / 120
1+1p	-	-	SPC-S-1+1	248192	1 / 60
3+1p	-	-	SPC-S-3+1	248193	1 / 30

Conjunto de descargador de sobretensiones

Clase C (clase II) (Tipo 2)

Descripción	Referencia	Código	Unidad de embalaje
Conjunto de descargador de sobretensiones	SPC-S-3+1-SET	248194	1

Contacto auxiliar

para SPC-S	SPC-S-HK	248203	8 / 80
------------	----------	--------	--------

U0302



SPB-D-125

U1002



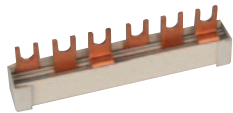
Z-D63

Características técnicas: página 7/15 y 7/16



Z-GV-U/9

WA_5G11202



ZV-KSBI-2TE



ZV-KSBI-3TE



ZV-KSBI-3TE/S



ZV-KSBI-4TE



ZV-KSBI-5TE



ZV-KSBI-5TE/N



ZV-KSBI-7TE



ZV-KSBI-7TE/S



ZV-KSBI-7TE/N



ZV-KSBI-9TE/N



ZV-KSBI-11TE



WA_5G01303



SPI-BZS-L/N/PE

Características técnicas: página 7/17

Descripción	Referencia	Código	Unidad de embalaje
Borne de paso para SPI			
	SPB-D-125	248145	2 / 120
Borne de paso para SPB, SPC			
	Z-D63	248267	12 / 120

Polos	Referencia	Código	Unidad de embalaje
Peines de conexión Z-GV-U/ para SPI, SP-B+C			
2	Z-GV-U/2	272588	20 / 1200
3	Z-GV-U/3	272589	20 / 1200
4	Z-GV-U/4	274080	20 / 1200
5	Z-GV-U/5	274081	20 / 1200
6	Z-GV-U/6	274082	20 / 400
8	Z-GV-U/8	274083	20 / 200
9	Z-GV-U/9	274084	20 / 200

Peines de conexión Z-GV-16/3P-3TE/6			
para SPI y SPC	Z-GV-16/3P-3TE/6	267511	12 / 240

Peines de conexión ZV-KSBI para SPC			
2UM	ZV-KSBI-2TE	263961	10 / 600
3UM	ZV-KSBI-3TE	263962	10 / 600
3UM	ZV-KSBI-3TE/S	263963	10 / 600
4UM	ZV-KSBI-4TE	263964	10 / 600
5UM	ZV-KSBI-5TE	263965	10 / 200
5UM	ZV-KSBI-5TE/N	263966	10 / 200
7UM	ZV-KSBI-7TE	263967	50 / 500
7UM	ZV-KSBI-7TE/S	263968	10 / 100
7UM	ZV-KSBI-7TE/N	263969	10 / 100
9UM	ZV-KSBI-9TE/N	266874	50 / 500
11UM	ZV-KSBI-11TE	263970	50 / 500

Etiqueta de marcado para SPI			
	SPI-BZS-L/N/PE	267408	10 / 600



SPD-S-1+1

Características técnicas: página 7/18

Aparato para la protección contra sobretensiones SPD-S-1+1 para redes TN-, TT (3-fases 4-cables)

Clase D (clase III) (Tipo 3)



Descripción	Referencia	Código	Unidad de embalaje
Aparato completo	SPD-S-1+1	248202	1 / 60
Cartucho N-PE	SPD-S-N/PE	248199	4 / 120
Cartucho L-N	SPD-S-L/N	248200	4 / 120
Base 1+1 2-polos	SPC-S-S2-1+1	248201	6 / 60
Contacto auxiliar	SPC-S-HK	248203	8 / 80

Aparato para la protección contra sobretensiones SPD-S-280/2 para redes IT, TT (3-fases 3-cables)

Aparato completo	SPD-S-280/2	269088	1 / 60
Cartucho	SPD-S-280	269087	4 / 120
Base	SPC-S-S2	248168	4 / 120
Contacto auxiliar	SPC-S-HK	248203	8 / 80

SG00305



Características técnicas: página 7/19

Enchufe SPD-ST Clase D (clase III) (Tipo 3)

sin bobina de desacoplamiento	SPD-ST	105948	1 / 20
-------------------------------	--------	--------	--------

SG00305



SG00106



Características técnicas: página 7/20

Enchufe SPD-ST/ISDN Clase D + protección ISDN-S0

- se suministra sin el cable de conexión



Descripción	Referencia	Código	Unidad de embalaje
Red + ISDN-S0	SPD-ST/ISDN	294121	1 / 20

SG00305



SG00206



Características técnicas: página 7/21

Enchufe SPD-ST/TV-SAT Clase D + protección TV/SAT-TV

- se suministra sin el cable de la antena



Descripción	Referencia	Código	Unidad de embalaje
Red + TV o SAT	SPD-ST/TV-SAT	294123	1 / 20