

Ochrona przeciwprzepięciowa B, C, D (I, II, III)*

- Ograniczniki przepięć klasy B
 - zabezpieczenie przed bezpośrednim i bliskim uderzeniem pioruna
 - nowy odgromnik SPI umożliwia bezpośrednie równoległe połączenie odgromników i ograniczników przepięć SPC bez elementu indukcyjnego.
- Ograniczniki przepięć klasy C
 - zabezpieczenie większości odbiorników elektrycznych
- Ograniczniki przepięć klasy D
 - dodatkowe zabezpieczenie szczególnie czułych urządzeń
- Zestawy ograniczników przepięć klasy B+C

Informacje techniczne str. 427

U0102



SPB-35/440

U1202



SPC-S-20/280/3

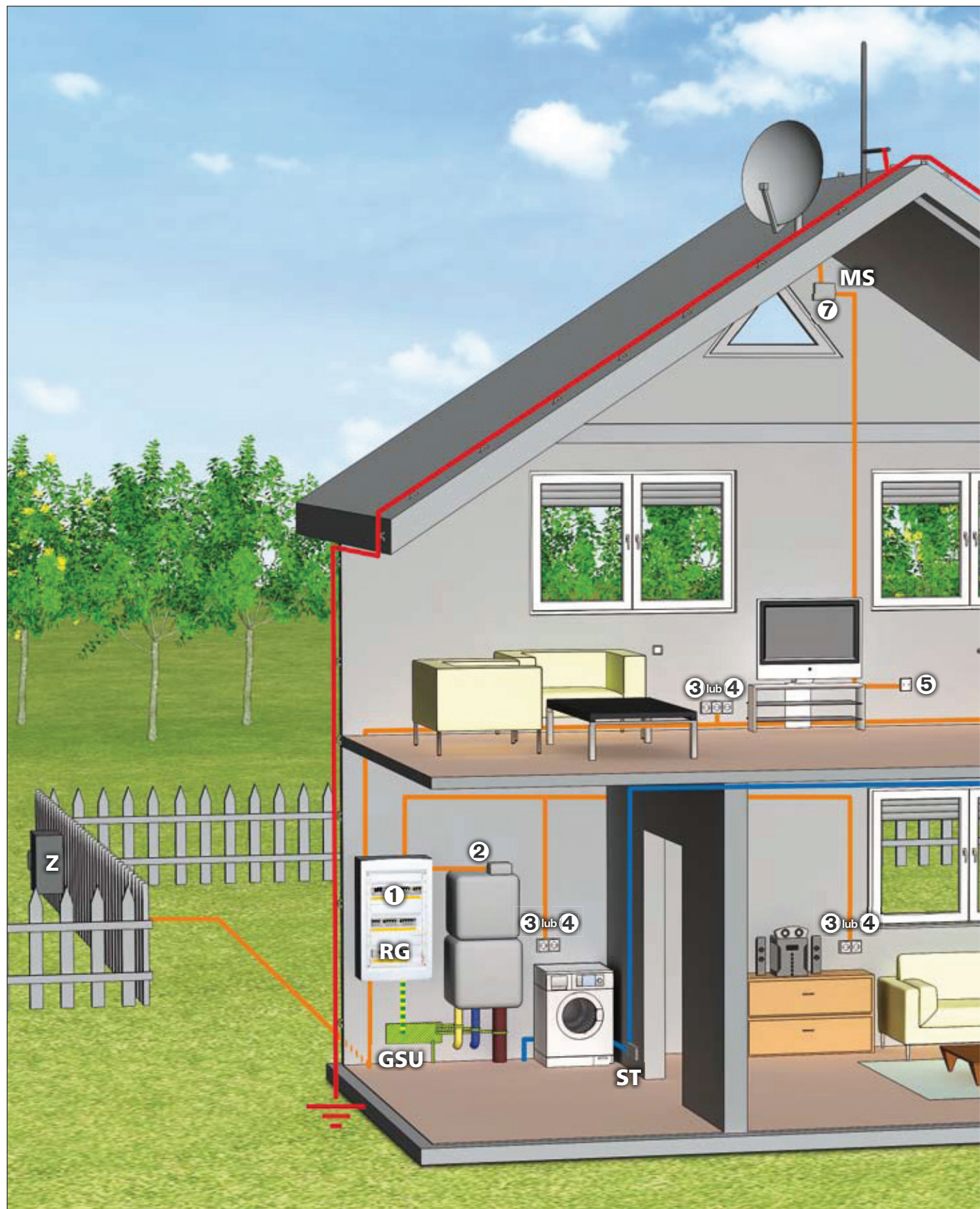
SG01804

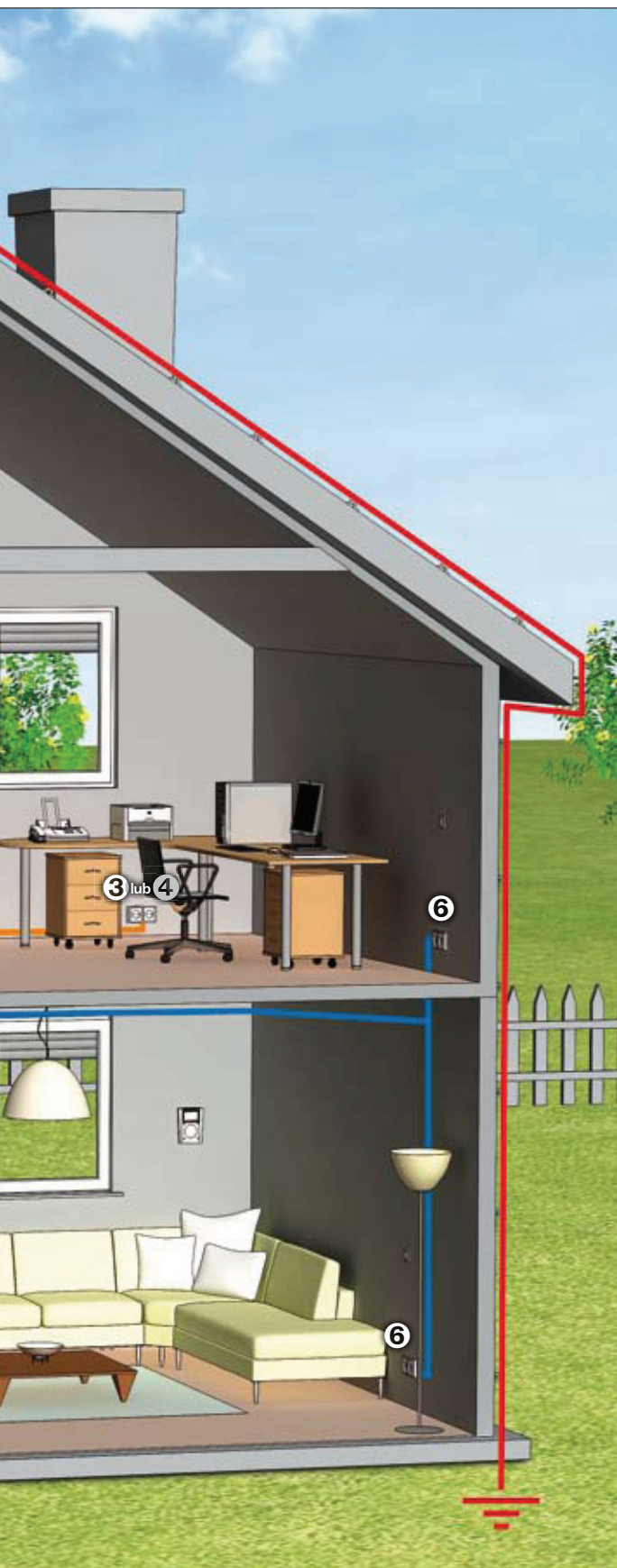


SPB-12/280/3

* – klasy B, C i D zgodnie z normą DIN VDE 0675 Teil 6. Klasy I, II i III zgodnie z normą IEC 61643-1.

Realizacja ochrony przeciwprzepięciowej domu jednorodzinnego





- ① Ogranicznik przepięć klasy B+C
SPB-12/280/4



- ② Ogranicznik przepięć klasy D –
montaż w rozdzielnicy na szynie
SPD-S-1+1



- ③ Ogranicznik przepięć klasy D –
montaż w puszcze podtynkowej
VDK 280 ES



- ④ Ogranicznik przepięć klasy D –
do gniazdka elektrycznego
SPD-STC



- ⑤ Ogranicznik przepięć klasy D –
do gniazdka elektrycznego i urządzeń TV/SAT
SPD-STC/TV-SAT



- ⑥ Ogranicznik przepięć klasy D –
do gniazdka elektrycznego i systemu ISDN
SPD-STC/ISDN



- ⑦ Ogranicznik przepięć do ochrony urządzeń
systemów antenowych
SP-MS/SAT

RG – rozdzielnica główna

Z – złącze

GSU – główna szyna uziemiająca

ST – skrzynka teleinformatyczna

MS – Multiswitch

Ochrona przeciwprzepięciowa B, C, D

Informacje techniczne str. 428

Ograniczniki przepięć - klasa B

SG13005



SPB-35/440

U0502



SPB-100/260

Informacje techniczne str. 430

WA_SG03102



SPI-35/440

WA_SG03002



SPI-100/NPE

U0302



Z-GV-U/9

Prąd udarowy I_{imp} (10/350) μ s	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
---	-----	-------------	--------------------

Odgromniki SPB

TYP WYCOFYWANY

25kA	L - (PE)N	SPB-25/440	248142	6
35kA	(szczelny) L - (PE)N	SPB-35/440	248141	6
60kA	L - (PE)N	SPB-60/400	248143	3
100kA	(szczelny) N - PE	SPB-100/260	248144	1

Odgromniki SPI

35kA	(szczelny) L - (PE)N	SPI-35/440	263137	6 / 120
50kA	(szczelny) N - PE	SPI-50/NPE	263138	2 / 120
100kA	(szczelny) N - PE	SPI-100/NPE	263139	1 / 60



Elektroniczny zapłon wbudowany w odgromnik umożliwia bezpośrednie równoległe dołączenie do niego ogranicznika przepięć klasy C na napięcie pracy 460 V. Nie jest potrzebne instalowanie elementów indukcyjnych SPL przy odległości między ogranicznikami klasy B i C mniejszej niż 10 m.

Przepust łączeniowy do odgromników

SPB-D-125	248145	2 / 120
-----------	--------	---------

Mostki łączeniowe Z-GV-U/ dla SPI, SP-B+C

Liczba bieg.	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
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

Ochrona przeciwprzepięciowa B, C, D

Informacje techniczne str. 434

Ograniczniki przepięć B+C - zestawy

- Ograniczniki przepięć klasy B+C w zestawach dla sieci TN-S i TT połączone są w układzie 3+1 z jednym ogranicznikiem sumującym SPI-100/NPE.

U0902



SP-B+C/3

U0702



SP-B+C/3+1

Dla sieci	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Ograniczniki przepięć klasy B+C w zestawach			
TN-C	SP-B+C/3	267489	1
TN-S/TT	SP-B+C/3+1	267510	1
Zawartość			
SP-B+C/3 (TN-C)			
- 3 szt.	SPI-35/440	ogranicznik przepięć klasy B	
- 1 szt.	SPC-S-20/460/3	ogranicznik przepięć klasy C	
		+ mostki łączeniowe	
SP-B+C/3+1 (TN-S/TT)			
- 3 szt.	SPI-35/440	ogranicznik przepięć klasy B	
- 1 szt.	SPI-100/NPE	ogranicznik przepięć klasy B	
- 1 szt.	SPB-D-125	przepust łączeniowy	
- 1 szt.	SPC-S-20/460/3	ogranicznik przepięć klasy C	
		+ mostki łączeniowe	

Informacje techniczne str. 435

Ograniczniki przepięć klasy B+C

SG01704



SPB-12/280

Prąd udarowy I_{imp} (10/350)μs	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Ogranicznik przepięć SPB			
12,5kA L - (PE) N	SPB-12/280	284698	12 / 120
100 kA N-PE	SPB-100/NPE	105194	1 / 60
Osprzęt			
Oszynowanie	ZV-KSBI...		

SG01804



SPB-12/280/3

Dla sieci	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Ograniczniki przepięć SPB			
TN-S/TT-Set 1+1bieg	SPB-1+1	105196	1 / 40
TN-S 2bieg.	SPB-12/280/2	285081	1 / 60
TN-C 3bieg.	SPB-12/280/3	284699	1 / 40
TN-S 4bieg.	SPB-12/280/4	285082	1 / 30
TN-S/TT-Set 3+1bieg.	SPB-3+1	105195	1 / 24
Osprzęt			
Styk pomocniczy dla SPB-12/280	SPB-HK-W (1zw.+1roz.)	105197	4 / 120
Oszynowanie	ZV-KSBI...		

Informacje techniczne str. 439

Ochrona przeciwprzepięciowa B, C, D

Informacje techniczne str. 437



SPC-S-20/280/3

SG14902



SPC-S-20/280

SG14802



SPC-S-S3

Informacje techniczne str. 439

U1402



U1002



Ograniczniki przepięć - klasa C

Ogranicznik przepięć z wymiennym wkładem - komplet

Wykonania 2, 3, 4-bieg. z oszynowaniem

Maks. dopuszczalne napięcie pracy U_c - 280 VAC, I_n (8/20) μ s - 20 kA

Inne napięcia pracy na zapytanie

Zastosowanie	Ilość bieg.	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
odbiorniki	1-bieg.	SPC-S-20/280/1	248172	12 / 120
1-fazowe	2-bieg.	SPC-S-20/280/2	248173	1 / 60
	1+1bieg.	SPC-S-1+1	248192	1 / 60
system TN-C	3-bieg.	SPC-S-20/280/3	248174	1 / 40
system TN-S, TT, TN-C-S	4-bieg.	SPC-S-20/280/4	248175	1 / 30
	3+1bieg.	SPC-S-3+1	248193	1 / 30

Elementy do ograniczników przepięć z wymiennym wkładem

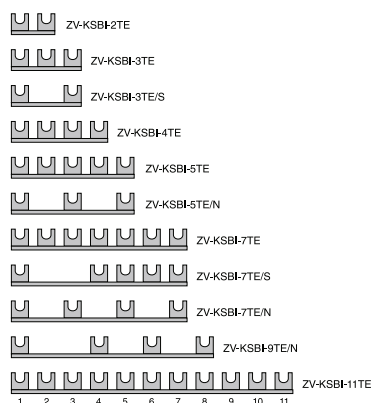
Opis	I_n (8/20) μ s	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Wkład 1-bieg.				
Wkład 280VAC	20kA	SPC-S-20/280	248161	4 / 120
Wkład N-PE 260VAC	30kA	SPC-S-N/PE	248166	4 / 120
Podstawa 1-4-bieg.				
Podstawa 1-bieg.		SPC-S-S1	248167	12 / 120
Podstawa 1+1 2-bieg.		SPC-S-S2-1+1	248201	6 / 60
Podstawa 2-bieg.		SPC-S-S2	248168	6 / 60
Podstawa 3-bieg.		SPC-S-S3	248169	4 / 40
Podstawa 4-bieg.		SPC-S-S4	248170	3 / 30
Podstawa 3+1 4-bieg.		SPC-S-S4-3+1	248171	3 / 30

Styk pomocniczy dla ograniczników przepięć: SPC-S, SPC-S-1+1, SPD-S

SPC-S-HK (1 przem.) 248203 8 / 80

Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Przepust łączeniowy dla ograniczników przepięć (klasa C)		
Z-D63	248267	12 / 120

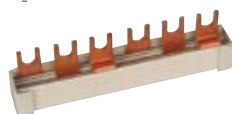
Ochrona przeciwprzepięciowa B, C, D



Mostki łączeniowe ZV-KSBI (dla ograniczników przepięć klasy C)

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

WA_SG11202



Mostek łączeniowy Z-GV-16/3P-3TE/6

dla SPI i SPC	Z-GV-16/3P-3TE/6	267511	12 / 240
---------------	------------------	--------	----------

Informacje techniczne str. 442

Ograniczniki przepięć - klasa D

U1602



SPD-S-1+1

SG00305



U0797



VDK280ES

Wykonanie	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
-----------	-----	-------------	--------------------

Ogranicznik przepięć SPD-S

Komplet	SPD-S-1+1	248202	1 / 60
Wkład N-PE	SPD-S-N/PE	248199	4 / 120
Wkład L-N	SPD-S-L/N	248200	4 / 120
Podstawa 1+1 2bieg.	SPC-S-S2-1+1	248201	6 / 60
Styk pomocniczy	SPC-S-HK	248203	8 / 80

Ogranicznik przepięć SPD-STC - gniazdko

Bez elementu indukcyjnego	SPD-STC	105949	1 / 20
---------------------------	---------	--------	--------

Montowany w puszkach podtynkowych oraz kanałach kablowych, VDK280ES

Komplet	VDK280ES	215893	1
---------	----------	--------	---

Ochrona przeciwprzepięciowa B, C, D

Informacje techniczne str. 445

Ogranicznik przepięć klasy D – do gniazdka elektrycznego i ISDN

- Dostarczany bez kabla łączącego
- Dla systemu ISDN



SG00305



SG00106



Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
------	-----	-------------	--------------------

Ogranicznik przepięć SPD-STC/ISDN

Gniazdko elektryczne + ISDN-S0	SPD-STC/ISDN	294124	1 / 20
--------------------------------	--------------	--------	--------

Akcesoria - Kable krosowe

N1502



Kolor	Długość	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
-------	---------	-----	-------------	--------------------

Kabel krosowy kat. 5e, nieekranowany – UTP, powłoka PVC, DNW-PC/.../RJ45/RJ45/5E/UTP/.../PV

szary	0,5m	DNW-PC/0050/RJ45/RJ45/5E/UTP/GR/PV	237044	1
szary	1,0m	DNW-PC/0100/RJ45/RJ45/5E/UTP/GR/PV	237045	1
szary	1,5m	DNW-PC/0150/RJ45/RJ45/5E/UTP/GR/PV	237046	1

Informacje techniczne str. 446

Ogranicznik przepięć klasy D - do gniazdka elektrycznego i TV/SAT

- Dostarczany bez kabla antenowego
- Dwa gniazda antenowe



SG00305



SG00206



Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
------	-----	-------------	--------------------

Ogranicznik przepięć SPD-STC/TV-SAT

Gniazdko elektryczne + TV / SAT	SPD-STC/TV-SAT	294126	1 / 20
---------------------------------	----------------	--------	--------

Informacje techniczne str. 447

Ogranicznik przepięć do ochrony odbiorników TV

- Nadaje się do analogowych i cyfrowych instalacji satelitarnych jak również zwykłych anten telewizyjnych i radiowych



SG06706



Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
------	-----	-------------	--------------------

Ogranicznik przepięć do ochrony odbiorników TV – SP-MS/SAT

dla 5 kabli antenowych	SP-MS/SAT	107500	1 / 20
------------------------	-----------	--------	--------