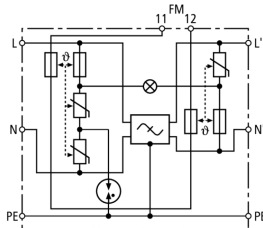


SPS PRO (912 253)

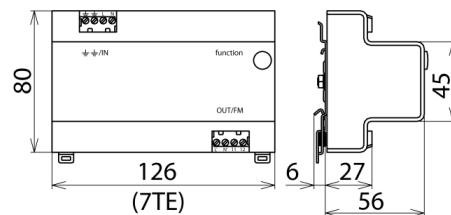
- Kombination aus Überspannungsschutz und Filter
- Überspannungsschutz mit Überwachungseinrichtung und Abtrennvorrichtung
- Entstörfilter zum Schutz empfindlicher Industrieelektronik vor symmetrischen und asymmetrischen hochfrequenten Störungen



Abbildung unverbindlich



Prinzipialschaltbild SPS PRO



Maßbild SPS PRO

Überspannungs-Ableiter mit Entstörfilter

Typ	SPS PRO
Art.-Nr.	912 253
SPD nach EN 61643-11	Typ 3
SPD nach IEC 61643-1/-11	Class III
Nennspannung AC (U_N)	230 V
Höchste Dauerspannung AC (U_C)	255 V
Nennlaststrom AC (I_L)	3 A
Nennableitstoßstrom (8/20) (I_n)	3 kA
Kombinierter Stoß (U_{OC})	6 kV
Gesamtableitstoßstrom (8/20) [L+N-PE] (I_{total})	5 kA
Schutzpegel [L-N] (U_P)	$\leq 0,8$ kV
Schutzpegel [L/N-PE] (U_P)	$\leq 1,0$ kV
Kombinierter Stoß [L+N-PE] ($U_{OC, total}$)	10 kV
Ansprechzeit [L-N] (t_A)	≤ 25 ns
Ansprechzeit [L/N-PE] (t_A)	≤ 100 ns
Kurzschlussfestigkeit bei max. netzseitigem Überstromschutz	6 kA _{eff}
TOV Spannung [L-N] (U_T)	335 V / 5 sec.
TOV Spannung [L/N-PE] (U_T)	400 V / 5 sec.
TOV-Spannung [L+N-PE] (U_T)	1200 V + U_{CS} / 200 ms
TOV Charakteristik [L-N]	Festigkeit
TOV Charakteristik [L/N-PE]	Festigkeit
TOV-Charakteristik [L+N-PE]	Sicherheit
Defektanzeige	grünes Licht aus
Betriebsanzeige	grünes Licht
Anzahl der Ports	2
Betriebstemperaturbereich (T_U)	-10°C...+40°C
Anschlussquerschnitt (min.)	0,14 mm ² ein-/mehr-/feindrähtig
Anschlussquerschnitt (max.)	2,5 mm ² ein-/mehr-/feindrähtig
Montage auf	35 mm Hutschiene nach EN 60715
Gehäusewerkstoff	Aluminium, Pulverbeschichtung rot
Einbauort	Innenraum
Schutzart	IP 20
Einbaumaße	7 TE, DIN 43 880
Funktion des FM-Kontaktes	Öffner
Schaltleistung AC	250 V/0,5 A
Schaltleistung DC	250 V/0,1 A; 125 V/0,2 A; 75 V/0,5 A
Anschlussquerschnitt für FM-Klemmen	max. 1,5 mm ² ein-/feindrähtig
Netzfilter	nach DIN VDE 0565 Teil 3
Dämpfung bei f = 1 MHz symmetrisch	≥ 73 dB
Dämpfung bei f = 1 MHz asymmetrisch	≥ 45 dB
Gewicht	563 g
Zolltarifnummer	85363010
GTIN (EAN)	4013364068360
VPE	1 Stk.

Änderungen in Form und Technik, bei Maßen, Gewichten und Werkstoffen behalten wir uns im Sinne des Fortschrittes der Technik vor. Die Abbildungen sind unverbindlich.