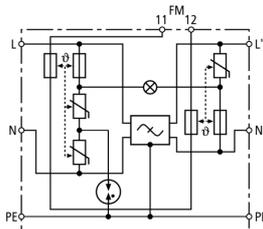


SPS PRO (912 253)

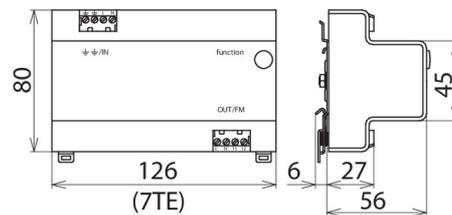
- Kombination aus Überspannungsschutz und Filter
- Überspannungsschutz mit Überwachungseinrichtung und Abtrennvorrichtung
- Entstörfilter zum Schutz empfindlicher Industrieelektronik vor symmetrischen und asymmetrischen hochfrequenten Störungen



Abbildung unverbindlich



Prinzipschaltbild SPS PRO



Maßbild SPS PRO

Überspannungs-Ableiter mit Entstörfilter.

Typ Art.-Nr.	SPS PRO 912 253
SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Typ 3 / Class III
Nennspannung AC (U_N)	230 V (50 / 60 Hz)
Höchste Dauerspannung AC (U_C)	255 V (50 / 60 Hz)
Nennlaststrom AC (I_L)	3 A
Prozentualer Spannungsabfall [$L^1-N^1/L-N$] bei U_C/I_L (ΔU)	$\leq 1,6 \%$
Nennableitstoßstrom (8/20 μs) (I_n)	3 kA
Kombinierter Stoß (U_{OC})	6 kV
Gesamtableitstoßstrom (8/20 μs) [$L+N-PE$] (I_{total})	5 kA
Schutzpegel [$L-N$] / [$L/N-PE$] (U_p)	$\leq 800 / \leq 1000$ V
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 (I_{SCCR})	1 kA _{eff}
TOV-Spannung [$L-N$] (U_T) – Charakteristik	335 V / 5 sec. – Festigkeit
TOV-Spannung [$L-N$] (U_T) – Charakteristik	440 V / 120 min. – sicherer Ausfall
TOV-Spannung [$L/N-PE$] (U_T) – Charakteristik	335 V / 120 min. – Festigkeit
TOV-Spannung [$L/N-PE$] (U_T) – Charakteristik	440 V / 5 sec. – Festigkeit
TOV-Spannung [$L+N-PE$] (U_T) – Charakteristik	1200 V + U_{REF} / 200 ms. – sicherer Ausfall
Betriebsanzeige	grünes Licht
Defektanzeige	grünes Licht aus
Anzahl der Ports	2
Betriebstemperaturbereich (T_U)	-10 °C ... +40 °C
Anschlussquerschnitt (min.)	0,14 mm ² ein- / mehr- / feindrätig
Anschlussquerschnitt (max.)	2,5 mm ² ein- / mehr- / feindrätig
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- / feindrätig
Netzfilter	nach DIN VDE 0565-3
Dämpfung bei f = 1 MHz symmetrisch	≥ 73 dB
Dämpfung bei f = 1 MHz asymmetrisch	≥ 45 dB
Gewicht	563 g
Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)	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.