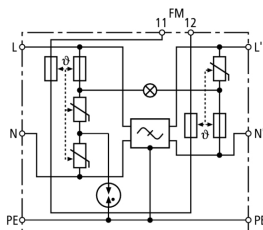


## SPS PRO (912 253)

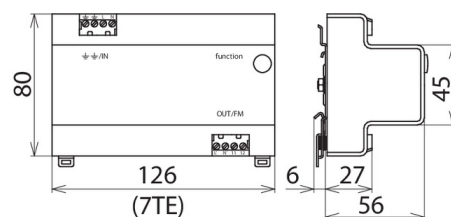
- Kombination aus Überspannungsschutz und Filter
- Überspannungsschutz mit Überwachungseinrichtung und Abtrennvorrichtung
- Entstörfilter zum Schutz empfindlicher Industrieelektronik vor symmetrischen und asymmetrischen hochfrequenten Störungen



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 $U_C/I_L$ ( $\Delta U$ )	$\leq 1,6 \%$
Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu s$ ) ( $I_n$ )	3 kA
Kombinierter Stoß ( $U_{OC}$ )	6 kV
Gesamtableitstoßstrom (8/20 $\mu s$ ) [ $L+N-PE$ ] ( $I_{total}$ )	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 [ $L-N$ ] ( $t_A$ )	$\leq 25$ ns
Ansprechzeit [ $L/N-PE$ ] ( $t_A$ )	$\leq 100$ ns
Kurzschlussfestigkeit bei max. netzseitigem Überstromschutz ( $I_{SCCR}$ )	1 kA <sub>eff</sub>
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 <sup>2</sup> ein- / mehr- / feindrätig
Anschlussquerschnitt (max.)	2,5 mm <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> ein- / feindrätig
Netzfilter	nach DIN VDE 0565-3
Dämpfung bei f = 1 MHz symmetrisch	$\geq 73$ dB
Dämpfung bei f = 1 MHz asymmetrisch	$\geq 45$ 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.