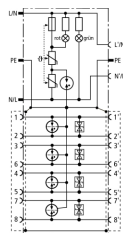


## DPRO 230 LAN100 (909 321)

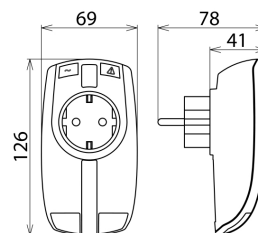
- Ethernetschutz (1000 BASE-T) in elegantem Design
- Geschirmtes Patchkabel Cat 5e, Länge 1,5 m inklusive
- Einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 2 – 3 und höher



Abbildung unverbindlich



Prinzipschaltbild DPRO 230 LAN100



Maßbild DPRO 230 LAN100

Kombinierter Überspannungsschutz für Energieseite und Dateneingang zum Schutz von LAN Komponenten. Schutzschaltung aller Aderpaare für Ethernetpinbelegung.

Erfüllt die Anforderungen für Channel Class D nach EN 50173.

Mit optischer Betriebs- und Defektanzeige und integrierter Kindersicherung.

### Schutz der Datenseite

Typ	DPRO 230 LAN100
Art.-Nr.	909 321
Ableiterklasse	TYPE 2 [PI]
Höchste Dauerspannung DC ( $U_c$ )	58 V
D1 Blitzstoßstrom (10/350 $\mu$ s) pro Ader ( $I_{imp}$ )	1 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) Ad-Ad ( $I_n$ )	30 A
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) Ad-PE ( $I_n$ )	2,5 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) gesamt ( $I_n$ )	10 kA
Schutzpegel Ad-Ad bei $I_n$ C2 ( $U_p$ )	$\leq 100$ V
Schutzpegel Ad-PE bei $I_n$ C2 ( $U_p$ )	$\leq 500$ V
Schutzpegel Ad-Ad bei 1 kV/ $\mu$ s C3 ( $U_p$ )	90 V
Schutzpegel Ad-PE bei 1 kV/ $\mu$ s C3 ( $U_p$ )	$\leq 500$ V
Grenzfrequenz ( $f_c$ )	120 MHz
Betriebstemperaturbereich ( $T_U$ )	-25 °C ... +40 °C
Schutzart	IP 20
Anschluss Eingang / Ausgang	RJ45 Buchse geschirmt / RJ45 Buchse geschirmt
Belegung	1/2, 3/6, 4/5, 7/8
Erdung über	Schutzleiteranschluss
Gehäusewerkstoff	Thermoplast, UL 94 V-2
Farbe	reinweiß
Prüfnormen	IEC 61643-21 / EN 61643-21

**Schutz der Energieseite**

Typ Art.-Nr.	DPRO 230 LAN100 909 321
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 ( $I_L$ )	16 A
Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) ( $I_n$ )	3 kA
Gesamtableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) [L+N-PE] ( $I_{total}$ )	5 kA
Kombinierter Stoß ( $U_{oc}$ )	6 kV
Kombinierter Stoß [L+N-PE] ( $U_{oc total}$ )	10 kV
Schutzpegel [L-N] ( $U_p$ )	$\leq 1,25$ kV
Schutzpegel [L/N-PE] ( $U_p$ )	$\leq 1,5$ kV
Ansprechzeit [L-N] ( $t_A$ )	$\leq 25$ ns
Ansprechzeit [L/N-PE] ( $t_A$ )	$\leq 100$ ns
Max. netzseitiger Überstromschutz	B 16 A
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
Defektanzeige	rotes Licht
Betriebsanzeige	grünes Licht
Anzahl der Ports	1
Montage	Schutzkontakt-Stecksystem DIN 49440 / DIN 49441
Prüfnormen	EN 61643-11
Gewicht	222 g
Zolltarifnummer	85363010
GTIN (EAN)	4013364126152
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.