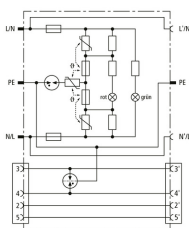


## DPRO 230 NT (909 310)

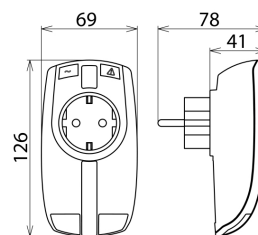
- Telekommunikations-Endgeräteschutz in elegantem Design
- Inklusive Zubehör passend für RJ 11/12 und TAE-Anschlüsse
- Einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 2 – 3 und höher



Abbildung unverbindlich



Prinzipschaltbild DPRO 230 NT



Maßbild DPRO 230 NT

Kombinierter Überspannungsschutz für Energie- und Datenseite eines digitalen Netzabschlusses NT (IP-Telefonie), insbesondere Telekommunikationsschnittstellen bis VVDSL und G.fast (bis 1 Gbit/s). Energieseitig mit optischer Betriebs- und Defektanzeige und integrierter Kindersicherung.

### Schutz der Datenseite

Typ	DPRO 230 NT
Art.-Nr.	909 310
Ableiterklasse	TYPE 2 P1
Höchste Dauerspannung DC ( $U_c$ )	180 V
D1 Blitzstoßstrom (10/350 $\mu$ s) pro Ader ( $I_{imp}$ )	1 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) pro Ader ( $I_n$ )	2,5 kA
Schutzpegel Ad-Ad bei $I_n$ C2 ( $U_p$ )	$\leq 500$ V
Schutzpegel Ad-PE bei $I_n$ C2 ( $U_p$ )	$\leq 500$ V
Schutzpegel Ad-Ad bei 1 kV/ $\mu$ s C3 ( $U_p$ )	$\leq 500$ V
Schutzpegel Ad-PE bei 1 kV/ $\mu$ s C3 ( $U_p$ )	$\leq 500$ V
Grenzfrequenz ( $f_c$ )	220 MHz
Betriebstemperaturbereich ( $T_U$ )	-25 °C ... +40 °C
Schutzart	IP 20
Anschluss Eingang / Ausgang	RJ12 Buchse / RJ12 Buchse
Belegung	3/4
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 NT 909 310
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] ( $U_p$ )	$\leq 1,35$ 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	212 g
Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)	85363010
GTIN (EAN)	4013364117747
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.