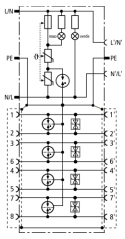
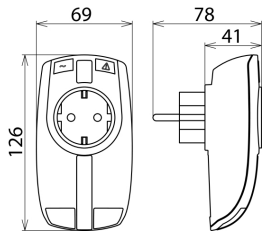
DPRO 230 LAN100 (909 321)

- Protezione per apparecchi ethernet (1000 BASE-T) in un design elegante
- Per l'impiego nel concetto di protezione da fulminazione a zone, ai passaggi 2 – 3 e maggiori

Immagine indicativa



Schema di principio DPRO 230 LAN100



Dimensioni DPRO 230 LAN100

Protezione da sovratensioni combinata per il lato energia e il lato dati di apparecchi LAN. Circuito di protezione di tutte le coppie di fili per occupazione pin di Ethernet. Soddisfa i requisiti per Channel Class D secondo EN 50173 ed è adatto in tal modo per 1000 Base-T (gigabit Ethernet).
Con indicazione ottica di funzionamento e di guasto e sicura per bambini integrata.

Protezione del lato dati

Tipo Art.	DPRO 230 LAN100 909 321
Classe SPD	TYPE 2 P1
Tensione massima continuativa DC (U_C)	3,3 V
D1 Corrente impulsiva di fulmine (10/350 µs) per filo D1 (I_{imp})	0,5 kA
C2 Corrente impulsiva nominale di scarica (8/20 µs) filo-filo (I_n)	150 A
C2 Corrente impulsiva nominale di scarica (8/20 µs) filo-PE (I_n)	2,5 kA
C2 Corrente impulsiva nominale di scarica (8/20 µs) complessiva (I_n)	10 kA
Livello di protezione filo-filo con I_n C2 (U_P)	≤ 30 V
Livello di protezione filo-PE con I_n C2 (U_P)	≤ 550 V
Livello di protezione filo-filo con 1 kV/µs C3 (U_P)	30 V
Livello di protezione filo-PE con 1 kV/µs C3 (U_P)	≤ 550 V
Frequenza limite (f_G)	180 MHz
Temperatura d'esercizio (T_U)	-25 °C ... +40 °C
Grado di protezione	IP 20
Collegamento ingresso / uscita	connettore femmina RJ 45 schermato / connettore femmina RJ 45 schermato
Occupazione	1/2, 3/6, 4/5, 7/8
Messa a terra tramite	contatto per conduttore di protezione
Materiale involucro	termoplastico, UL 94 V-2
Colore	bianco
Norme di riferimento per le prove	IEC 61643-21 / EN 61643-21

© DEHN ITALIA S.P.A . • Via G. di Vittorio 1/b • I-39100 Bolzano • Tel. +39 0471 561300 • www.dehn.it

Scheda tecnica: DEHNprotector adattatore combinato

Protezione del lato energia

Tipo Art.	DPRO 230 LAN100 909 321
SPD secondo EN 61643-11 / IEC 61643-11	Tipo 3 / Class III
Tensione nominale ac (U_N)	230 V (50 / 60 Hz)
Tensione massima continuativa ac (U_C)	255 V (50 / 60 Hz)
Corrente nominale ac (I_L)	16 A
Corrente impulsiva di scarica (8/20 µs) (I_n)	3 kA
Corrente impulsiva massima di scarica (8/20 µs) [L+N-PE] (I_{total})	5 kA
Impulso combinato (U_{OC})	6 kV
Impulso combinato [L+N-PE] ($U_{OC\ totale}$)	10 kV
Livello di protezione [L-N] (U_P)	≤ 1,25 kV
Livello di protezione [L/N-PE] (U_P)	≤ 1,5 kV
Tempo d'intervento [L-N] (t_A)	≤ 25 ns
Tempo d'interbento [L/N-PE] (t_A)	≤ 100 ns
Protezione massima in rete	B 16 A
Tenuta al corto circuito con protezione max in rete (I_{SCCR})	1 kA_{eff}
Tensione TOV [L-N] (U_T) – caratteristica	335 V / 5 sec. – tenuta
Tensione TOV [L-N] (U_T) – caratteristica	440 V / 120 min. – guasto in sicurezza
Tensione TOV [L/N-PE] (U_T) – caratteristica	335 V / 120 min. – tenuta
Tensione TOV [L/N-PE] (U_T) – caratteristica	440 V / 5 sec. – tenuta
Tensione TOV [L+N-PE] (U_T) – caratteristica	1200 V + U_{REF} / 200 ms. – guasto in sicurezza
Indicazione del dispositivo di sezionamento	spia rossa
Indicazione d'esercizio	spia verde
Numero delle porte	1
Montaggio su	sistema di innesto schuko DIN 49440 / DIN 49441
Norme di riferimento per le prove	EN 61643-11
Peso	216 g
Codice doganale (Nomenclatura Combinata EU)	85363010
Codice GTIN (EAN)	4013364126152
Confezione	1 pz.

Dati tecnici, dimensioni, pesi e materie prime possono subire variazioni dovute al progresso tecnologico. I disegni sono solo indicativi.