DPRO 230 LAN100 (909 321)

- Adaptér s elegantním designem chrání ethernetové komponenty 1000 BASE-T
- Určený pro instalaci na rozhraní zón ochrany před bleskem LPZ 2 - 3 a vyšších

Zobrazení je nezávazné

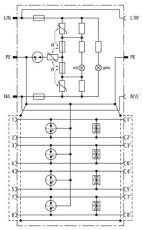
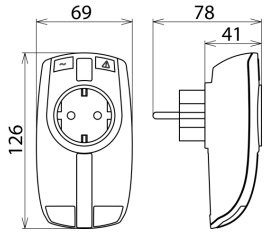


Schéma vnitřního zapojení DPRO 230 LAN100



Rozměry DPRO 230 LAN100

Kombinovaná přepěťová ochrana chrání napájení a datový vstup komponentů LAN, zapojených do sítě Ethernet. Ze strany datové sítě jsou zapojeny všechny páry žil, přiřazených pinům pro sítě Ethernet.
Splňuje požadavky pro Channel Class D podle EN 50173 pro sítě 1000 Base-T (Gigabit Ethernet).
Adaptér je vybaven optickou signalizací provoz/porucha, zásuvka je opatřena dětskou pojistkou.

Ochrana datové strany

Typ Obj. č.	DPRO 230 LAN100 909 321
Třída svodiče	TYPE 2 P1
Maximální provozní napětí DC (U_C)	3,3 V
D1 bleskový proud (10/350 µs) / žíla (I_{imp})	0,5 kA
C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) / žíla-žíla (I_n)	150 A
C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) / žíla-zem (I_n)	2,5 kA
C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) celkový (I_n)	10 kA
Ochranná úroveň žíla-žíla při I_n C2 (U_p)	≤ 30 V
Ochranná úroveň žíla-zem při I_n C2 (U_p)	≤ 550 V
Ochranná úroveň žíla-žíla při 1 kV/µs C3 (U_p)	30 V
Ochranná úroveň žíla-zem při 1 kV/µs C3 (U_p)	≤ 550 V
Mezní frekvence (f_G)	180 MHz
Rozsah provozních teplot (T_U)	-25 °C ... +40 °C
Krytí	IP 20
Připojení vstupu/výstupu	stíněná zdířka RJ45/stíněná zdířka RJ45
Zapojené piny	1/2, 3/6, 4/5, 7/8
Uzemnění přes	přípojku ochranného vodiče
Materiál těla přístroje	termoplast, UL 94 V-2
Barva	jasně bílá
Zkušební normy	IEC 61643-21/ČSN EN 61643-21

Produktový list: DEHNprotector – kombinované adaptéry

Ochrana napájecí strany

Typ Obj. č.	DPRO 230 LAN100 909 321
SPD podle ČSN EN 61643-11/IEC 61643-11	typ 3/třída III
Jmenovité napětí AC (U_N)	230 V (50/60 Hz)
Nejvyšší provozní napětí AC (U_C)	255 V (50/60 Hz)
Jmenovitý provozní proud AC (I_L)	16 A
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) (I_n)	3 kA
Celkový impulzní proud (8/20 µs) [L+N-PE] (I_{total})	5 kA
Kombinovaný impulz (U_{oc})	6 kV
Kombinovaný impulz [L+N-PE] ($U_{oc\ total}$)	10 kV
Ochranná úroveň [L-N] (U_p)	≤ 1,25 kV
Ochranná úroveň [L/N-PE] (U_p)	≤ 1,5 kV
Doba odezvy [L-N] (t_A)	≤ 25 ns
Doba odezvy [L/N-PE] (t_A)	≤ 100 ns
Max. nadproudová ochrana ze strany sítě	B 16 A
Zkratová pevnost při max. nadproudové ochraně ze strany sítě (I_{SCCR})	1 kA_{eff}
Napětí TOV [L-N] (U_T) – charakteristika	335 V/5 s - pevnost
Napětí TOV [L-N] (U_T) – charakteristika	440 V/120 min - bezpečný výpadek
Napětí TOV [L/N-PE] (U_T) – charakteristika	335 V/120 min - pevnost
Napětí TOV [L/N-PE] (U_T) – charakteristika	440 V/5 s - pevnost
Napětí TOV [L+N-PE] (U_T) – charakteristika	1200 V + U_{REF}/200 ms - bezpečný výpadek
Ukazatel poruchy	červené světlo
Ukazatel provozu	zelené světlo
Počet vstupů	1
Montáž	zásuvka s ochranným kontaktem, systém DIN 49440 / DIN 49441
Zkušební normy	ČSN EN 61643-11
Váha	216 g
Číslo celního sazebníku (Kombinovanou Nomenklaturu EU)	85363010
GTIN (EAN)	4013364126152
PU	1 ks

Vyhrazujeme si právo změny parametrů, konfiguraci a technologie, rozměrů, hmotnosti či materiálu z důvodu technického pokroku. Veškerá zobrazení jsou nezávazná.