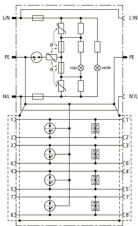


DPRO 230 LAN100 (909 321)

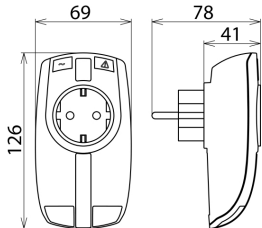
- Dispositivo de protección contra sobretensiones para aplicaciones Ethernet (1000 BASE-T) con un diseño moderno
- Para utilizar en las intersecciones 2 – 3 y superiores en el concepto de zonas de protección contra rayos



Fotografía no vinculante



Esquema del DPRO 230 LAN100



Dimensiones del DPRO 230 LAN100

Protección combinada contra sobretensiones para el lado de energía y de datos para la protección de componentes LAN. Circuito de protección para todos los pares para la asignación de pines Ethernet. Cumple los requerimientos para canales de clase D de acuerdo con la norma EN 50173 y es también válido para 1000 Base-T (Gigabit Ethernet).
Con indicación óptica de servicio y averías y seguro a prueba de niños integrado.

Protección del lado de datos

Tipo art. no.	DPRO 230 LAN100 909 321
Clase de descargador	 TYPE 2
Máx. tensión permisible de servicio DC (U _C)	3,3 V
D1 Corriente de impulso de rayo (10/350 µs) por hilo D1 (I _{imp})	0,5 kA
C2 Corriente nominal de descarga (8/20 µs) hilo-hilo (I _n)	150 A
C2 Corriente nominal de descarga (8/20 µs) hilo-PE (I _n)	2.5 kA
C2 Corriente nominal de descarga (8/20 µs) total (I _n)	10 kA
Nivel de protección hilo-hilo para I _n C2 (U _p)	≤ 30 V
Nivel de protección hilo-PE para I _n C2 (U _p)	≤ 550 V
Nivel de protección hilo-hilo a 1 kV/µs C3 (U _p)	30 V
Nivel de protección hilo-PE a 1 kV/µs C3 (U _p)	≤ 550 V
Frecuencia límite (f _c)	180 MHz
Margen de temperatura de servicio (T _U)	-25 °C ... +40 °C
Grado de protección	IP 20
Conexión (entrada/salida)	conector RJ45 / conector RJ45
Ocupación de pines	1/2, 3/6, 4/5, 7/8
Toma de tierra a través de	conexión del conductor de protección
Material de la carcasa	termoplástico, UL 94 V-2
Color	blanco
Normas de verificación	IEC 61643-21 / EN 61643-21
Normas de verificación (lado de datos)	IEC 61643-21 / EN 61643-21



Protección del lado de energía	
Tipo art. no.	DPRO 230 LAN100 909 321
DPS según EN 61643-11 / IEC 61643-11	Tipo 3 / Clase III
Tensión nominal AC (U_N)	230 V (50 / 60 Hz)
Max. tensión permisible de servicio AC (U_C)	255 V (50 / 60 Hz)
Corriente nominal AC (I_L)	16 A
Corriente nominal de choque de descarga (8/20 μ s) (I_n)	3 kA
Corriente total de descarga (8/20 μ s) [L+N-PE] (I_{total})	5 kA
Choque combinado (U_{OC})	6 kV
Choque combinado [L+N-PE] ($U_{OC total}$)	10 kV
Nivel de protección [L-N] (U_P)	$\leq 1,25$ kV
Nivel de protección [L/N-PE] (U_P)	$\leq 1,5$ kV
Tiempo de respuesta [L-N] (t_A)	≤ 25 ns
Tiempo de respuesta [L/N-PE] (t_A)	≤ 100 ns
Protección contra sobrecorriente máxima lado de red	B 16 A
Resistencia a cortocircuito con protección máxima contra sobrecorriente en el lado de red (I_{SCCR})	1 kA _{eff}
Tensión (TOV) [L-N] (U_T) – Características	335 V / 5 s – soportado
Tensión (TOV) [L/N] (U_T) – Características	440 V / 120 min. – fallo de seguridad
Tensión (TOV) [L+N-PE] (U_T) – Características	335 V / 120 min. – soportado
Tensión (TOV) [L/N-PE] (U_T) – Características	440 V / 5 s – soportado
Tensión (TOV) [L+N-PE] (U_T) – Características	1200 V + U_{REF} / 200 ms. – fallo de seguridad
Indicación de fallo	luz roja
Indicación de funcionamiento	luz verde
Número de puertos	1
Montaje	toma de enchufe con contacto de tierra DIN 49440 / DIN 49441
Normas de verificación	EN 61643-11
Peso	216 g
Número aduanero (Nomenclatura Combinada EU)	85363010
GTIN	4013364126152
UPE	1 unidad(es)

Queda reservado el derecho a introducir modificaciones, en cuanto a la redacción, contenidos técnicos e información relativa a medidas, pesos y materiales en función de los avances de la técnica. Las fotografías no son vinculantes.