

D-LAN-19"-16 - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2880147

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2880147>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.

Rack de 19" con 16 puertos protegidos contra sobretensiones para interfaces de datos en las redes Ethernet (1000Base-T), anillo Token, FDDI/CDDI según Class D/EN 50173 (CAT5e), conexión en el módulo de protección: Hembras RJ45.



Sus ventajas

- Ahorro de espacio gracias a la altura total reducida (1 UA)
- Conexión de red sencilla con conectores hembra RJ45
- Posibilidad de uso hasta 1 GBit/s gracias al circuito de protección adaptado
- Fácilmente ampliable gracias al diseño modular

Datos comerciales

Código de artículo	2880147
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	CL3111
Clave de producto	CL3111
GTIN	4017918962791
Peso por unidad (incluido el embalaje)	3.121 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	2.882,677 g
Número de tarifa arancelaria	85363010
País de origen	DE

D-LAN-19"-16 - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2880147

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2880147>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Protecc. contra sobretens. para técn. de información
Familia de productos	DATATRAB
Clase de ensayo IEC	C1
	C2
	C3
	B3
Construcción	Módulo Patch para rack de 19"
Número de polos	16
Mensaje Protección contra sobretensiones defectuosa	ninguna

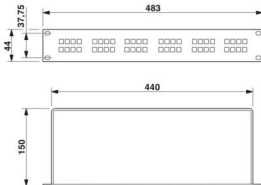
Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	2

Datos de conexión

Tipo de conexión	RJ45
------------------	------

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	483 mm
Altura	44 mm
Unidad de altura	1 HE
Profundidad	160 mm

Datos del material

Color	color acero/acero inoxidable
Material carcasa	Chapa de acero

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

Pared lateral abierta	No
-----------------------	----

Circuito de protección

Dirección de actuación	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & Signal Ground/Shield-Earth Ground
------------------------	---

D-LAN-19"-16 - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2880147

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2880147>

Tensión constante máxima U_C (de hilo a hilo)	6 V DC
Tensión constante máxima U_C (de hilos a tierra)	68 V DC (opcional: ± 6 V DC)
Corriente asignada	1,5 A (25 °C)
Corriente activa de servicio I_C a U_C	≤ 1 mA
Corriente de conductor de protección I_{PE}	≤ 1 mA (Jumper 2 desenchufado)
Corriente de descarga nominal I_n (8/20) μ s (conductor-conductor)	350 A
Corriente transitoria nominal I_n (8/20) μ s (conductor-tierra)	350 A
Corriente transitoria nominal I_n (8/20) μ s (pantalla-tierra)	2,5 kA (para carcasa aislada)
Corriente de descarga total I_{Total} (8/20) μ s	10 kA
Corriente de impulso nominal I_{an} (10/1000) μ s (conductor-conductor)	100 A
Corriente de impulso nominal I_{an} (10/1000) μ s (conductor-tierra)	100 A
Limitación de la tensión de salida para 1 kV/ μ s, (conductor-conductor) estática	≤ 20 V
Limitación de la tensión de salida para 1 kV/ μ s, (conductor-tierra) estática	≤ 30 V (J2 enchufado)
	≤ 170 V (J2 desenchufado)
Limitación de la tensión de salida para 1 kV/ μ s, (pantalla-tierra) estática	≤ 700 V (para pantalla aislada)
Tensión residual para I_n (conductor-conductor)	≤ 65 V
Tensión residual para I_n (conductor-tierra)	≤ 45 V (J2 ON)
	≤ 220 V (J2 OFF)
Tensión residual para I_n (pantalla-tierra)	≤ 700 V
Nivel de protección U_p (conductor-conductor)	≤ 50 V (C1 - 500 V / 250 A)
Nivel de protección U_p (conductor-tierra)	≤ 40 V (C1 - 500 V / 250 A (J2 ON))
	≤ 180 V (C1 - 500 V / 250 A (J2 OFF))
Nivel de protección U_p (blindaje-tierra)	≤ 800 V (para carcasa aislada)
Tiempo de reacción t_A (conductor-conductor)	≤ 1 ns
Tiempo de reacción t_A (conductor-tierra)	≤ 1 ns
Tiempo de reacción t_A (conductor-pantalla)	≤ 100 ns
Atenuación de inserción a_E , sim.	típ. 1 dB (≤ 100 MHz)
Atenuación de paradiatfonía	típ. 36 dB (Sistema de 100 Ω / 100 MHz)
Frecuencia límite f_g (3 dB), sim. en el sistema de 100 Ω	> 100 MHz
Capacidad (hilo-hilo)	típ. 20 pF
Capacidad (hilo-tierra)	típ. 1 pF
Mensaje Protección contra sobretensiones defectuosa	ninguna
A prueba de sobrecorrientes momentáneas (de conductor a conductor)	C1 - 500 V / 250 A
A prueba de sobrecorrientes momentáneas (puesta a tierra por conductor)	C1 - 500 V / 250 A
A prueba de sobrecorrientes momentáneas (tierra de apantallado)	C2 - 4 kV/2 kA

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
----------------------	------

D-LAN-19"-16 - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2880147

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2880147>

Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 80 °C
---------------------------------	------------------

Normas y especificaciones

Líneas de fuga y distancias de aislamiento de aire

Normas/especificaciones	DIN VDE 0110-1 / IEC 60664-1
-------------------------	------------------------------

Normas Especificación Técnica de la información

Normas/especificaciones	IEC 61643-21
	DIN EN 50173-1
	IEC 61643-21
	DIN EN 50173-1
Normas/disposiciones	IEC 61643-21
Observación	2000

Montaje

Tipo de montaje	Rack de 19"
-----------------	-------------

D-LAN-19"-16 - Dispositivo de protec. contra sobretensiones

2880147

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2880147>

Dibujos

Esquema de dimensiones

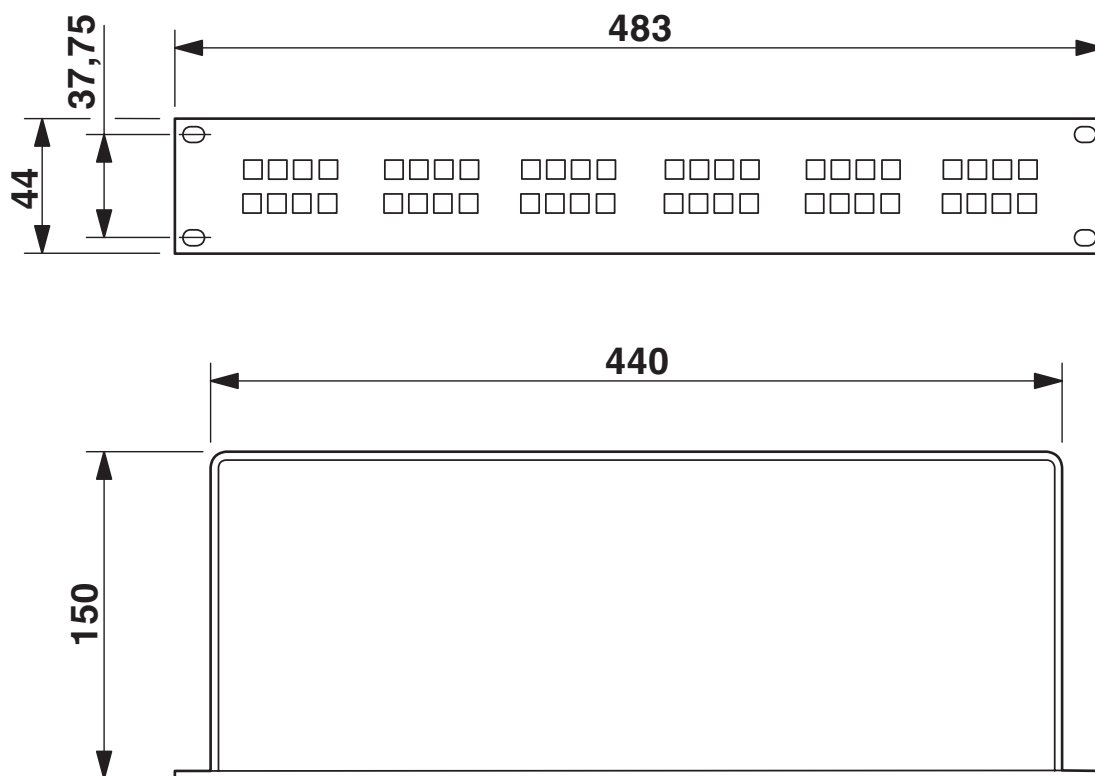
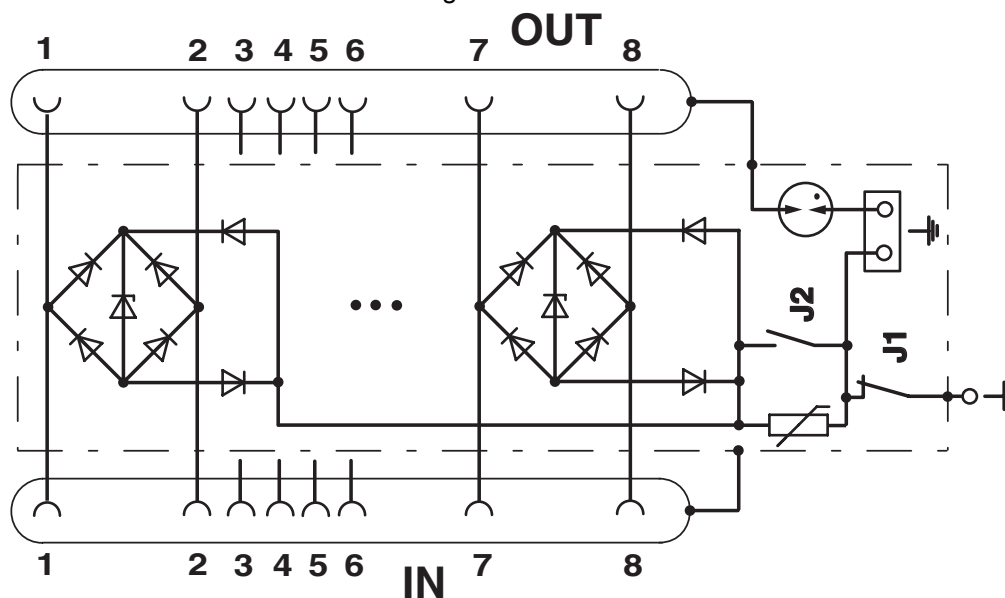


Diagrama eléctrico



D-LAN-19"-16 - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2880147

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2880147>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27171503
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC000943
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600
-------------	----------

D-LAN-19"-16 - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2880147

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2880147>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	6(c), 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: No aplicable)
SCIP	f56c3448-fd34-4049-b4a1-5135e9b17838

Phoenix Contact 2025 © - Todos los derechos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17
E-33428 LLANERA (Asturias)
+34 985 791 636
info@phoenixcontact.es