

# D-LAN-19"-24 - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2838791

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2838791>

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 24 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	2838791
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	4017918959968
Peso por unidad (incluido el embalaje)	3.094 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	3.091 g
Número de tarifa arancelaria	85363010
País de origen	DE

# D-LAN-19"-24 - Dispositivo de protec. contra sobretensiones

2838791

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2838791>

## 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	24
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
	color cobre
Material carcasa	Chapa de acero

### Propiedades mecánicas

#### Datos mecánicos

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

### Circuito de protección

# D-LAN-19"-24 - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2838791

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2838791>

Dirección de actuación	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & Signal Ground/Shield-Earth Ground
Tensión constante máxima $U_C$	6 V DC
Corriente asignada	1,5 A (25 °C)
Corriente activa de servicio $I_{Ca} U_C$	$\leq 1$ mA
Corriente de conductor de protección $I_{PE}$	$\leq 1$ mA (Jumper 2 desenchufado)
Corriente de descarga nominal $I_n$ (8/20) $\mu$ s (conductor-conductor)	350 A
Corriente transitoria nominal $I_n$ (8/20) $\mu$ s (conductor-tierra)	350 A
Corriente transitoria nominal $I_n$ (8/20) $\mu$ s (pantalla-tierra)	2,5 kA (para carcasa aislada)
Corriente de descarga total $I_{Total}$ (8/20) $\mu$ s	10 kA
Corriente de impulso nominal $I_{an}$ (10/1000) $\mu$ s (conductor-conductor)	100 A
Corriente de impulso nominal $I_{an}$ (10/1000) $\mu$ s (conductor-tierra)	100 A
Limitación de la tensión de salida para 1 kV/ $\mu$ s, (conductor-conductor) estática	$\leq 20$ V
Limitación de la tensión de salida para 1 kV/ $\mu$ s, (conductor-tierra) estática	$\leq 30$ V (J2 enchufado)
	$\leq 170$ V (J2 desenchufado)
Limitación de la tensión de salida para 1 kV/ $\mu$ s, (pantalla-tierra) estática	$\leq 700$ V (para pantalla aislada)
Tensión residual para $I_n$ (conductor-conductor)	$\leq 65$ V
Tensión residual para $I_n$ (conductor-tierra)	$\leq 45$ V (J2 ON)
	$\leq 220$ V (J2 OFF)
Tensión residual para $I_n$ (pantalla-tierra)	$\leq 700$ V
Nivel de protección $U_p$ (conductor-conductor)	$\leq 50$ V (C1 - 500 V / 250 A)
Nivel de protección $U_p$ (conductor-tierra)	$\leq 40$ V (C1 - 500 V / 250 A (J2 ON))
	$\leq 180$ V (C1 - 500 V / 250 A (J2 OFF))
Nivel de protección $U_p$ (blindaje-tierra)	$\leq 800$ V (para carcasa aislada)
Tiempo de reacción $t_A$ (conductor-conductor)	$\leq 1$ ns
Tiempo de reacción $t_A$ (conductor-tierra)	$\leq 1$ ns
Tiempo de reacción $t_A$ (conductor-pantalla)	$\leq 100$ ns
Atenuación de inserción aE, sim.	típ. 1 dB ( $\leq 100$ MHz)
Atenuación de paradiafonía	típ. 36 dB (Sistema de 100 $\Omega$ / 100 MHz)
Frecuencia límite fg (3 dB), sim. en el sistema de 100 $\Omega$	> 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

# D-LAN-19"-24 - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2838791

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2838791>

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

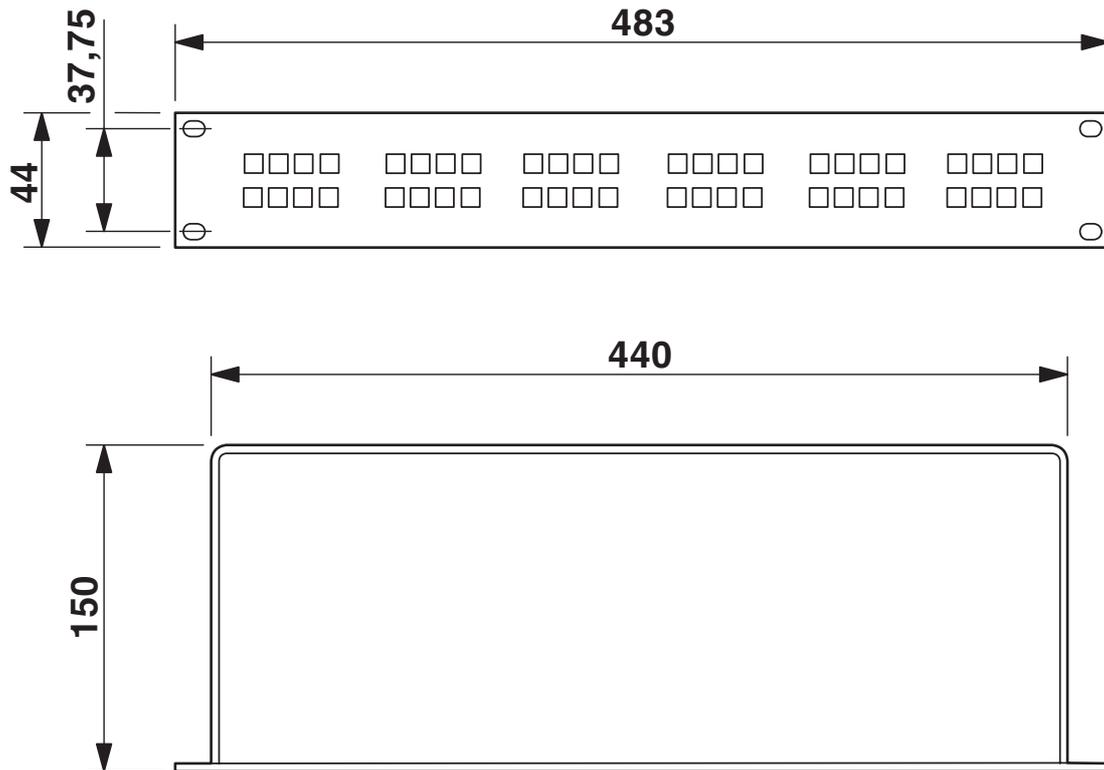
# D-LAN-19"-24 - Dispositivo de protec. contra sobretensiones

2838791

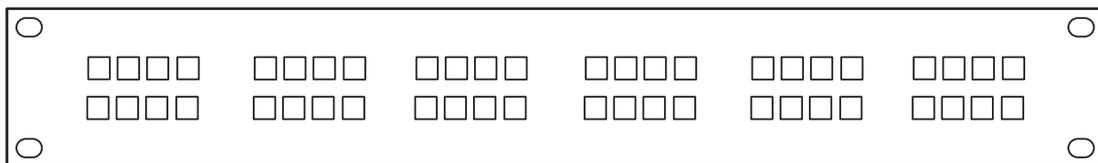
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2838791>

## Dibujos

Esquema de dimensiones



Dibujo del producto

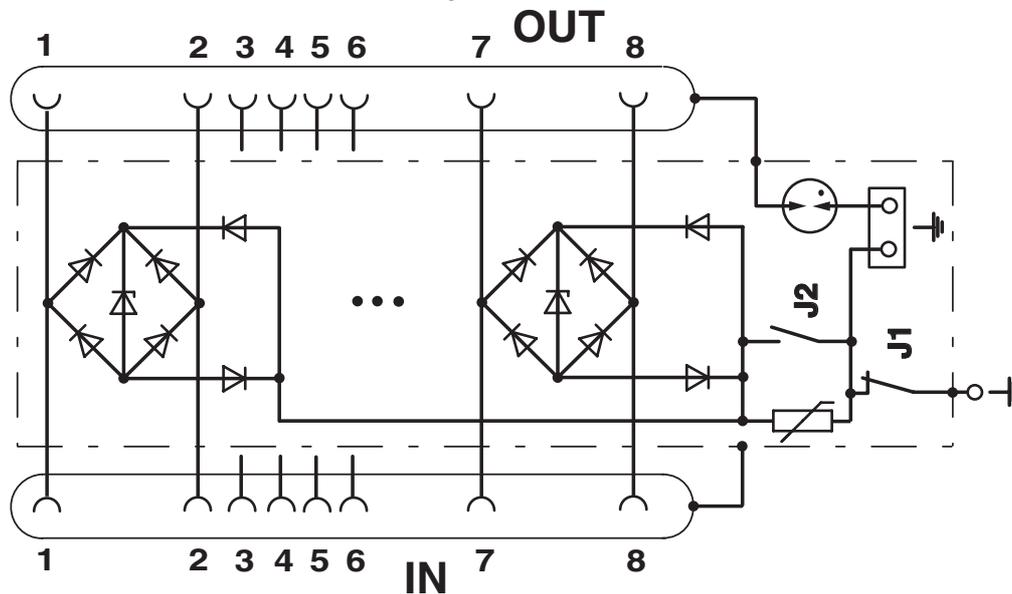


# D-LAN-19"-24 - Dispositivo de protec. contra sobretensiones

2838791

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2838791>

Diagrama eléctrico



# D-LAN-19"-24 - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2838791

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2838791>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-13.0	27171503
ECLASS-15.0	27171503

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# D-LAN-19"-24 - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2838791

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2838791>

## 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: 7439-92-1)
SCIP	10a92cab-9157-4759-a7d8-d3eb19c6cf2b

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](mailto:info@phoenixcontact.es)