

D-LAN-CAT.5-FP - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2800723

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2800723>

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.



Protección fina contra sobretensiones para redes de datos hasta 1 GBit/s. Uso en Ethernet, Power over Ethernet (PoE, Mode A y Mode B), Token Ring, ISDN y DS1. Adaptador RJ45 con línea de puesta a tierra separada y pie de fijación para carril DIN NS 35.

Sus ventajas

- Redes de datos de categoría 5 y categoría 6
- Velocidad de transmisión segura hasta 1 GBit/s
- Adaptador de protección para 8 rutas de señal a través de conector RJ45

Datos comerciales

Código de artículo	2800723
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	CL3112
Clave de producto	CL3112
GTIN	4046356730273
Peso por unidad (incluido el embalaje)	173,2 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	90 g
Número de tarifa arancelaria	85363010
País de origen	CN

D-LAN-CAT.5-FP - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2800723

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2800723>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Protecc. contra sobretens. para técn. de información
Familia de productos	DATATRAB
Clase de ensayo IEC	B2
	C1
Clase de exigencias VDE	B2
	C1
Construcción	Adaptador para montaje sobre carril
Número de polos	8
Pares de conductores por módulo	4

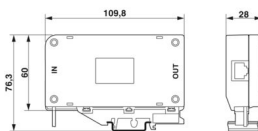
Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	2

Datos de conexión

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

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	28 mm
Altura	110 mm
Profundidad	60 mm (incl. adaptador NS35)

Datos del material

Color	gris (RAL 7042)
	negro (RAL 9005)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Material carcasa	ABS

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

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

Circuito de protección

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

D-LAN-CAT.5-FP - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2800723

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2800723>

Tensión constante máxima U_C	$\pm 48 \text{ V DC}$
Tensión constante máxima U_C (de hilo a hilo)	$\pm 5 \text{ V DC}$ ($\pm 57 \text{ V DC/PoE+}$)
Corriente asignada	$\leq 1,5 \text{ A}$ (25°C)
Corriente activa de servicio I_{Ca} U_C	$\leq 600 \mu\text{A}$
Corriente de descarga nominal I_n (8/20) μs (conductor-conductor)	350 A
Corriente transitoria nominal I_n (8/20) μs (conductor-tierra)	350 A
Corriente de impulso nominal I_{an} (10/700) μs (conductor-conductor)	$\leq 25 \text{ A}$
Corriente de impulso nominal I_{an} (10/700) μs (conductor-tierra)	$\leq 25 \text{ A}$
Limitación de la tensión de salida para 1 kV/ μs , (conductor-conductor) spike	$\leq 25 \text{ V}$
	$\leq 90 \text{ V}$ (PoE)
Limitación de la tensión de salida para 1 kV/ μs , (conductor-tierra) spike	$\leq 750 \text{ V}$
Limitación de la tensión de salida para 1 kV/ μs , (conductor-conductor) estática	$\leq 25 \text{ V}$
Limitación de la tensión de salida para 1 kV/ μs , (conductor-tierra) estática	$\leq 750 \text{ V}$
Tensión residual para I_n (conductor-conductor)	$\leq 35 \text{ V}$ (C1 - 350 A)
	$\leq 110 \text{ V}$ (C1 - 350 A)
Tensión residual para I_n (conductor-tierra)	$\leq 700 \text{ V}$ (C1 - 350 A)
Nivel de protección U_p (conductor-conductor)	$\leq 20 \text{ V}$ (B2 - 1 kV / 25 A)
	$\leq 90 \text{ V}$ (B2 - 1 kV / 25 A - PoE)
	$\leq 35 \text{ V}$ (C1 - 700 V / 350 A)
	$\leq 110 \text{ V}$ (C1 - 700 V / 350 A - PoE)
Nivel de protección U_p (conductor-tierra)	$\leq 700 \text{ V}$ (B2 - 1 kV / 25 A)
	$\leq 700 \text{ V}$ (C1 - 700 V / 350 A)
Tiempo de reacción t_A (conductor-conductor)	$\leq 1 \text{ ns}$
Tiempo de reacción t_A (conductor-tierra)	$\leq 100 \text{ ns}$
Atenuación de inserción aE, sim.	$\leq 1 \text{ dB}$ (100 MHz/100 Ω)
Atenuación de paradiafonía	$\leq 63,3 \text{ dB}$ (1 MHz/100 Ω)
	$\leq 43,6 \text{ dB}$ (16 MHz/100 Ω)
	$\leq 30,1 \text{ dB}$ (100 MHz/100 Ω)
Frecuencia límite fg (3 dB), sim. en el sistema de 100 Ω	250 MHz
Capacidad (hilo-hilo)	tip. 15 pF ($f= 1 \text{ MHz}$ / $VR= 0 \text{ V}$)
Capacidad (hilo-tierra)	tip. 5 pF ($f= 1 \text{ MHz}$ / $VR= 0 \text{ V}$)
A prueba de sobrecorrientes momentáneas (de conductor a conductor)	B2 - 1 kV / 25 A
	C1 - 700 V / 350 A
A prueba de sobrecorrientes momentáneas (puesta a tierra por conductor)	B2 - 1 kV/25 A
	C1 - 700 V/350 A

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

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

D-LAN-CAT.5-FP - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2800723

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2800723>

Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 85 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	5 % ... 95 %

Normas y especificaciones

Clase de exigencias VDE	B2
	C1

Líneas de fuga y distancias de aislamiento de aire

Normas/especificaciones	IEC 60664
Normas/disposiciones	IEC 61643-21/A1
Observación	2008
Normas/disposiciones	GB/T 18802.21
Observación	2004
Normas/disposiciones	EN 61643-21/A1
Observación	2009

Montaje

Tipo de montaje	Adaptación de conexión específica y carril simétrico de 35 mm
-----------------	---

D-LAN-CAT.5-FP - Dispositivo de protec. contra sobretensiones

2800723

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2800723>

Dibujos

Esquema de dimensiones

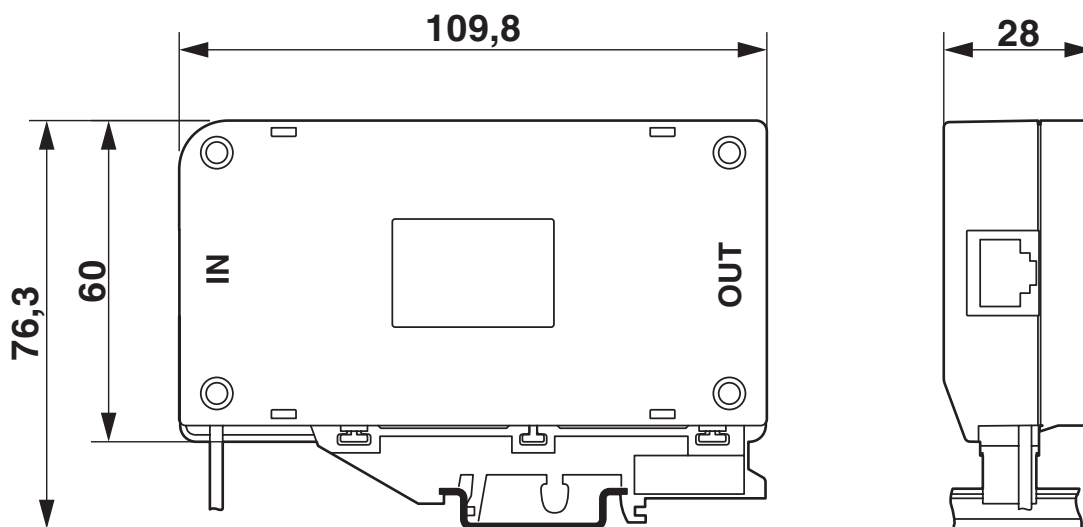
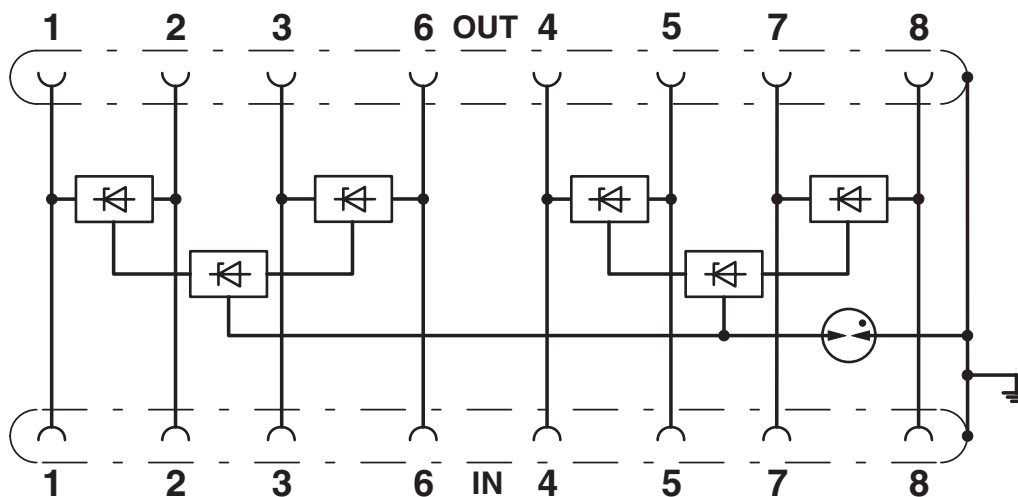


Diagrama eléctrico



D-LAN-CAT.5-FP - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2800723

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2800723>

Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2800723>



UL listado

ID de homologación: FILE E 138168

D-LAN-CAT.5-FP - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2800723

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2800723>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27171503
ECLASS-15.0	27171503

ETIM

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

UNSPSC

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

D-LAN-CAT.5-FP - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2800723

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2800723>

Environmental product compliance

EU RoHS

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

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	42dee6a1-a98c-42fb-9e5e-407c2bd16dbf

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