

Dispositivo de protec. contra sobretensiones - DT-LAN-CAT.6+ - 2881007

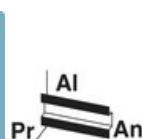
Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet.
(<http://phoenixcontact.es/download>)




Protección contra sobretensiones según clase E_A (CAT.6_A), para Ethernet Gigabit (hasta 10 GBit/s), Token Ring, FDDI/CDDI, ISDN, DS1. Adecuada para Power over Ethernet (PoE+) "Modo A" y "Modo B". Conector intermedio RJ45 con conductor de puesta a tierra por separado y pie de encaje de puesta a tierra para carril NS 35.

Sus ventajas

- ✓ Posibilidad de uso hasta 10 GBit/s gracias al circuito de protección adaptado
- ✓ Alta transmisión de potencia gracias a la compatibilidad PoE+
- ✓ Conexión de red sencilla con conectores hembra RJ45
- ✓ Posibilidad de montaje apto para armario de control retirando el adaptador de puesta a tierra



Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 046356 151900
EAN	4046356151900
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	314,100 g
Número de tarifa arancelaria	85363010
País de origen	Alemania

Datos técnicos

Dimensiones

Altura	102 mm
Anchura	25 mm
Profundidad	63,5 mm

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 70 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	5 % ... 85 %
Altitud	≤ 4000 m (amsl (del inglés, above mean sea level, es decir, sobre el nivel del mar))

Dispositivo de protec. contra sobretensiones - DT-LAN-CAT.6+ - 2881007

Datos técnicos

Condiciones ambientales

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

Generalidades

Material carcasa	Fundición inyectada de cinc
Color	plata/negro
Tipo de montaje	Adaptación de conexión específica y carril simétrico de 35 mm
Construcción	Adaptador para montaje sobre carril
Número de polos	8
Dirección de actuación	Line-Line & Line-Ground/Shield

Circuito de protección

Clase de ensayo IEC	B2
	C1
	C2
	C3
	D1
Tensión constante máxima U_C (de hilo a hilo)	$\leq 3,3 \text{ V DC } (\pm 60 \text{ V DC / PoE+})$
Corriente asignada	$\leq 1,5 \text{ A } (25^\circ \text{C})$
Corriente activa de servicio $I_{Ca} U_C$	$\leq 1 \mu\text{A}$
Corriente de conductor de protección I_{PE}	$\leq 400 \mu\text{A}$
Corriente de descarga nominal $I_n (8/20) \mu\text{s}$ (conductor-conductor)	100 A
Corriente transitoria nominal $I_n (8/20) \mu\text{s}$ (conductor-tierra)	2 kA (por par de señales)
Corriente transitoria total $I_{total} (8/20) \mu\text{s}$	10 kA
Corriente de impulso nominal $I_{an} (10/700) \mu\text{s}$ (conductor-conductor)	$\leq 40 \text{ A}$
Corriente de impulso nominal $I_{an} (10/700) \mu\text{s}$ (conductor-tierra)	$\leq 160 \text{ A}$
Limitación de la tensión de salida para 1 kV/ μs , (conductor-conductor) spike	$\leq 85 \text{ V (PoE)}$
Limitación de la tensión de salida para 1 kV/ μs , (conductor-tierra) spike	$\leq 700 \text{ V}$
Limitación de la tensión de salida para 1 kV/ μs , (conductor-conductor) estática	$\leq 9 \text{ V}$
Limitación de la tensión de salida para 1 kV/ μs , (conductor-tierra) estática	$\leq 700 \text{ V}$
Tensión residual para I_n (conductor-conductor)	$\leq 15 \text{ V}$
	$\leq 100 \text{ V (PoE)}$
Nivel de protección U_p (conductor-conductor)	$\leq 9 \text{ V (B2 - 1 kV / 25 A)}$
	$\leq 100 \text{ V (B2 - 1 kV / 25 A - PoE)}$
	$\leq 12 \text{ V (C3 - 20 A)}$
Nivel de protección U_p (conductor-tierra)	$\leq 900 \text{ V (B2 - 4 kV / 100 A)}$
	$\leq 700 \text{ V (C2 - 4 kV / 2 kA)}$
	$\leq 1 \text{ kV (C3 - 80 A)}$
Tiempo de reacción t_A (conductor-conductor)	$\leq 1 \text{ ns}$
Tiempo de reacción t_A (conductor-tierra)	$\leq 100 \text{ ns}$

Dispositivo de protec. contra sobretensiones - DT-LAN-CAT.6+ - 2881007

Datos técnicos

Circuito de protección

Atenuación de inserción aE, sim.	≤ 1 dB (hasta 100 MHz/medición directa)
	≤ 1 dB (hasta 250 MHz/medición directa)
	≤ 3 dB (hasta 500 MHz/medición directa)
Atenuación de paradiafonía	≥ 35 dB (250 MHz/100 Ω/enlace)
	≥ 45 dB (100 MHz / 100 Ω /Enlace)
	≥ 27 dB (500 MHz / 100 Ω / Enlace)
	≥ 39 dB (250 MHz/100 Ω/medición directa)
Capacidad (conductor-conductor)	típ. 12 pF (f= 1 MHz / VR= 0 V)
Capacidad (conductor-tierra)	típ. 2 pF (f= 1 MHz / VR= 0 V)
Mensaje Protección contra sobretensiones defectuosa	ninguna
A prueba de sobrecorrientes momentáneas (de conductor a conductor)	B2 - 1 kV / 25 A
	C3 - 20 A
A prueba de sobrecorrientes momentáneas (puesta a tierra por conductor)	B2 - 4 kV / 100 A
	C2 - 4 kV / 2 kA
	C3 - 80 A
	D1 - 1 kA

Datos de conexión

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

Conexión equipotencial

Tipo de conexión	Carril simétrico DIN NS35
------------------	---------------------------

Normas y especificaciones

Normas/disposiciones	IEC 61643-21 2002
	EN 50173-1 2002
	ISO/IEC 11801-Am.1 2006

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto: ilimitado = EFUP-e
	Sin sustancias peligrosas por encima de los umbrales

Dibujos

Dispositivo de protec. contra sobretensiones - DT-LAN-CAT.6+ - 2881007

Esquema de dimensiones

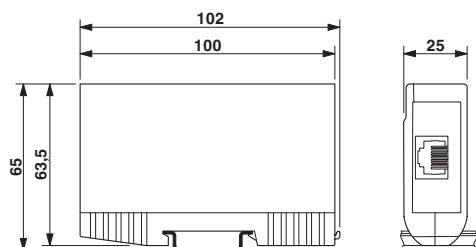
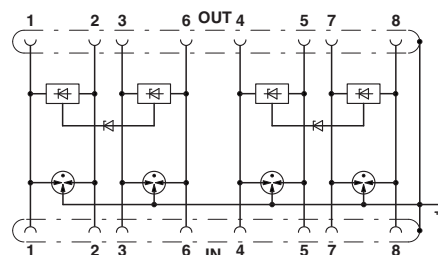
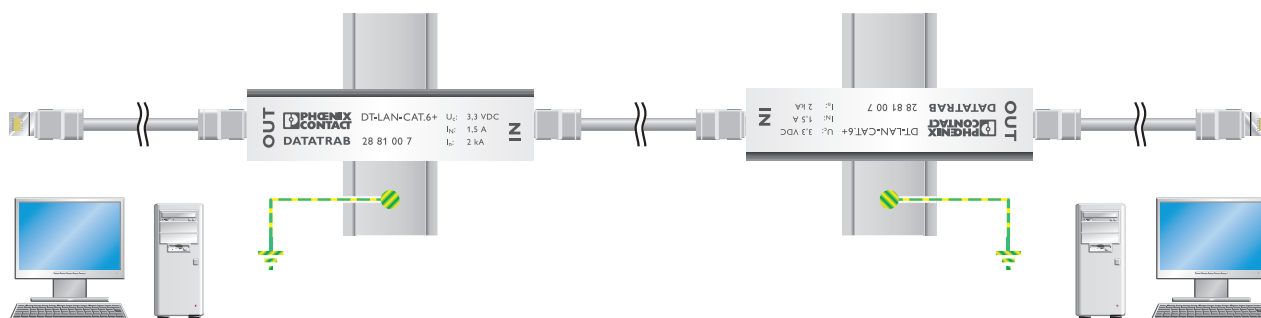


Diagrama eléctrico



Dibujo de aplicación



Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27130807
eCl@ss 11.0	27130807
eCl@ss 4.0	27130800
eCl@ss 4.1	27130800
eCl@ss 5.0	27130800
eCl@ss 5.1	27130800
eCl@ss 6.0	27130800
eCl@ss 7.0	27130807
eCl@ss 9.0	27130807

ETIM

ETIM 2.0	EC000943
ETIM 3.0	EC000943
ETIM 4.0	EC000943

Dispositivo de protec. contra sobretensiones - DT-LAN-CAT.6+ - 2881007

Clasificaciones

ETIM

ETIM 6.0	EC000943
ETIM 7.0	EC000943

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30212010
UNSPSC 7.0901	39121610
UNSPSC 11	39121610
UNSPSC 12.01	39121610
UNSPSC 13.2	39121620
UNSPSC 18.0	39121620
UNSPSC 19.0	39121620
UNSPSC 20.0	39121620
UNSPSC 21.0	39121620

Homologaciones

Homologaciones


Homologaciones


UL Listed / EAC / EAC

Homologaciones Ex

Detalles de homologaciones

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 138168
-----------	---	---	---------------

EAC		EAC-Zulassung
-----	---	---------------

EAC		RU C- DE.*09.B.00169
-----	---	-------------------------

Accesorios

Accesorios

Cable patch

Dispositivo de protec. contra sobretensiones - DT-LAN-CAT.6+ - 2881007

Accesorios

Cable patch - FL CAT6 PATCH 0,5 - 2891288



Cable Patch, CAT6, preconfeccionado, 0,5 m

Cable patch - FL CAT6 PATCH 1,0 - 2891385



Cable Patch, CAT6, preconfeccionado, 1,0 m

Cable patch - FL CAT6 PATCH 2,0 - 2891589



Cable Patch, CAT6, preconfeccionado, 2,0 m