



HDTNV2/6C

- Diseñado para la protección de líneas de datos y comunicaciones contra efectos de sobretensiones longitudinales y transversales.
- Versión enchufable.
- No se interrumpe el bus de comunicación al retirar el módulo.
- Un par o dos pares de líneas.
- Contiene la primera y la segunda etapa de protección.
- La gama HDTNV*/*C, además, contiene un tubo de descarga de gas entre los terminales PE y SH (blindaje) para su aislamiento galvánico.
- La impedancia en serie insertada consiste en inductores, que permiten que la corriente nominal de hasta 1,5 A fluya permanentemente a través de la protección. Esto predetermina el equipo de protección de la línea de alimentación del Sistema.
- Puede utilizarse para la protección de líneas de datos analógicas utilizando el bucle de corriente de 4 a 20 mA.
- No es adecuado para la transmisión de datos digitales con alta velocidad de transmisión.

Tipo		HDTNV2/6C
Categoría de ensayo según IEC 61643-21:2000 y EN 61643-21:2001		C1, C2, C3, D1
Número de pares		2
Tipo de conector		Terminales de tornillo
Tensión nominal de funcionamiento CC	U_N	0 ÷ 6 V
Tensión máxima de funcionamiento continuo CC	U_C	7,2 V
Corriente nominal de carga	I_L	1,5 A
C1 Nivel de protección de tensión con I_n (línea/PE)	U_p	< 180 V
C1 Nivel de protección de tensión con I_n (línea/línea)	U_p	< 30 V
C1 Corriente nominal de descarga (8/20)	I_n	1 kA
C2 Nivel de protección de tensión con I_n (línea/PE)	U_p	< 350 V
C2 Nivel de protección de tensión con I_n (línea/línea)	U_p	< 40 V
C2 Corriente nominal de descarga (8/20)	I_n	15 kA
C3 Nivel de protección de tensión con 1 kV/ μ s (línea/PE)	U_p	< 15 V
C3 Nivel de protección de tensión con 1 kV/ μ s (línea/línea)	U_p	< 10 V
D1 Corriente de impulso de descarga (10/350) línea/PE	I_{imp}	2,5 kA
D1 Corriente total de impulso de descarga (10/350)	I_{Total}	5 kA
Tiempo de respuesta	t_A	< 30 ns
Inductancia en serie por línea		2,2 μ H
Capacidad parásita	C	< 1,5 nF
Zona de protección contra rayos		LPZ 1-2, LPZ 2-3
Material de la carcasa		Polyamid PA6, UL94 V-0
Grado de protección		IP20
Temperatura de funcionamiento	θ	-40 ÷ 55 °C
Rango de sujeción de abrazadera (conductor sólido)		0,2 ÷ 1,5 mm ²
Par de apriete		0,5 Nm
Instalación		En carril DIN de 35 mm
Ancho modular		1 TE

Tipo		HDTNV2/6C
Posición de funcionamiento		Cualquiera
Señalización remota		No
Versión enchufable		Sí
Número de artículo del módulo de repuesto		56 022/M
Durabilidad		> 100 000 h
Diseñado según las normas		
Requirements and test methods for SPDs connected to telecommunications and signalling networks		IEC 61643-21:2000
Safety of Flammability of Plastic Materials		UL 94
Normas de aplicación		
Protection against lightning		IEC 62305:2010
Pedidos, embalaje y datos adicionales		
Peso	m	80 g
Peso (incluido el embalaje)	m	91 g
Dimensiones del paquete (alto x ancho x profundidad)		26 x 98 x 73 mm
Volumen del paquete	V	0,19 dm ³
Grupo ETIM		EG000021
Clase ETIM		EC000943
Número de arancel aduanero		85363010
Código EAN		8590681167625
Número de artículo		56 022/NV



El enlace en el código QR lleva a la presentación en línea del HDTNV2/6C. Allí, además de la hoja de datos siempre actualizada, también encontrará todos los diagramas y planos, declaraciones de conformidad, modelos en 2D o 3D y otros materiales necesarios. Para obtener más información, visite www.hakel.com



Diagrama interno

