



DTNVE 1/12/5

- Diseñado para la protección de líneas de datos y comunicaciones contra efectos de sobretensiones longitudinales y transversales.
- La impedancia en serie insertada consiste en inductores, que permiten que la corriente nominal más alta fluya permanentemente a través de la protección. Esto predetermina el equipo de protección de la línea de alimentación dada 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		DTNVE 1/12/5
Categoría de ensayo según IEC 61643-21:2000 y EN 61643-21:2001		C1, C2, C3
Número de pares		1
Tipo de conector		Terminales de tornillo
Tensión nominal de funcionamiento CC	U_N	0 ÷ 12 V
Tensión máxima de funcionamiento continuo CC	U_C	14,4 V
Corriente nominal de carga	I_L	5 A
Corriente máxima de descarga (8/20)	I_{max}	2 kA
C2 Corriente nominal de descarga (8/20)	I_n	1 kA
C2 Nivel de protección de tensión con I_n	U_p	< 56 V
C3 Nivel de protección de tensión con 1 kV/μs	U_p	< 27 V
Tiempo de respuesta	t_A	< 30 ns
Capacidad parásita	C	< 10 nF
Zona de protección contra rayos		LPZ 0 _B -1, LPZ 1-2, LPZ 2-3
Material de la carcasa		Polyamid PA6, UL94 V-0
Grado de protección		IP20
Temperatura de funcionamiento	θ	-40 ÷ 70 °C
Rango de humedad	RH	5 ÷ 96 %
Sección transversal recomendada de los conductores conectados	S	0,2 ÷ 2,5 mm ²
Par de apriete		0.5 Nm
Instalación		En carril DIN de 35 mm
Ancho modular		1 TE
Posición de funcionamiento		Cualquiera
Señalización remota		No
Versión enchufable		No
Diseñado según las normas		
Requirements and test methods for SPDs connected to telecommunications and signalling networks		IEC 61643-21:2000
Normas de aplicación		
Protection against lightning		IEC 62305:2010

Pedidos, embalaje y datos adicionales

Peso	m	45 g
Peso (incluido el embalaje)	m	56 g
Dimensiones del paquete (alto x ancho x profundidad)		26 x 98 x 73 mm
Volumen del paquete	V	0,19 dm ³
Número de arancel aduanero		85363010
Código EAN		8590681120828
Número de artículo		41 312



El enlace en el código QR lleva a la presentación en línea del DTNVE 1/12/5. 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

