



HT-D 4/48 Xseries

- Diseñado para la protección de líneas de datos y comunicaciones contra efectos de sobretensiones longitudinales y transversales.
- Contiene la primera y la segunda etapa de protección.
- Adecuado para su uso en aplicaciones industriales, especialmente en ESS de baja tensión, sistemas FDAS y también en sistemas de medición y control.

Tipo		HT-D 4/48 Xseries
Categoría de ensayo según IEC 61643-21:2000 y EN 61643-21:2001		C1, C2, C3, D1
Número de pares		4
Tipo de conector		Bloque de terminal enchufable de ocho polos con tornillo
Tensión nominal de funcionamiento CC	U_N	0 ÷ 48 V
Tensión máxima de funcionamiento continuo CC	U_C	57,6 V
Corriente nominal de carga	I_L	0,1 A
Corriente máxima de descarga (8/20)	I_{max}	10 kA
C2 Corriente nominal de descarga (8/20)	I_n	1 kA
C2 Nivel de protección de tensión con I_n	U_p	< 160 V
C3 Nivel de protección de tensión con 1 kV/ μ s	U_p	< 66 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
Velocidad de datos		1 Mbit/s
Margen	B	0 ÷ 1 MHz
Impedancia en serie por línea		2,2 Ω
Capacidad parásita	C	< 1,5 nF
Zona de protección contra rayos		LPZ 0-1, LPZ 1-2, LPZ 2-3
Material de la carcasa		AlMgSi (EN AW 6060)
Grado de protección		IP20
Temperatura de funcionamiento	θ	-40 ÷ 70 °C
Rango de sujeción de abrazadera (conductor sólido)		0,2 ÷ 1,5 mm ²
Par de apriete		0,2 Nm
Instalación		En carril DIN de 35 mm
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	95 g
Peso (incluido el embalaje)	m	110 g
Dimensiones del paquete (alto x ancho x profundidad)		34 x 126 x 88 mm
Volumen del paquete	V	0,38 dm ³
Número de arancel aduanero		85363010
Código EAN		8590681350065
Número de artículo		35 006



El enlace en el código QR lleva a la presentación en línea del HT-D 4/48 Xseries. 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

