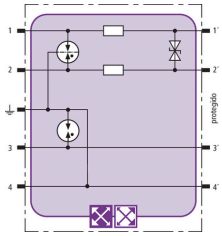
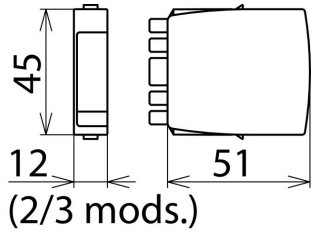
BXT ML2 BD S 5 (920 240)

- DPS con función de supervisión LifeCheck
- Óptima protección de un par de hilos y apantallamiento
- Para su utilización, según el concepto de zonas de protección, en la transición de zonas 0_A – 2 y superiores

Fotografía no vinculante



Esquema del BXT ML2 BD S 5



Dimensiones del BXT ML2 BD S 5

Módulo descargador combinado de corrientes de rayo y sobretensiones de gran ahorro de espacio, con función LifeCheck, para protección de un par de hilos de interfaces simétrica sin referencia a tierra, con puesta a tierra del apantallamiento directa o indirectamente. Si la función LifeCheck detecta sobrecarga eléctrica o térmica el descargador ha de ser reemplazado. Este estado se indica sin contacto por el lector DEHNrecord LC / SCM / MCM.

Tipo art. no.	BXT ML2 BD S 5 920 240
Sistema de supervisión DPS	LifeCheck
Clase DPS	TYPE 1 P1
Tensión de servicio (U_N)	5 V
Máx. tensión permisible de servicio DC (U_C)	6.0 V
Máx. tensión permisible de servicio AC (U_C)	4.2 V
Corriente nominal a 45 °C (I_L)	1.0 A
D1 Corriente de impulso de rayo (10/350 µs) (I_{imp})	9 kA
D1 Corriente de impulso de rayo (10/350 µs) por hilo (I_{imp})	2.5 kA
C2 Corriente nominal de descarga (8/20 µs) total (I_n)	20 kA
C2 Corriente nominal de descarga (8/20 µs) por hilo (I_n)	10 kA
Tensión del nivel de protección hilo-hilo para I_{imp} D1 (U_P)	≤ 25 V
Tensión del nivel de protección hilo-PG para I_{imp} D1 (U_P)	≤ 550 V
Tensión del nivel de protección hilo-hilo con 1 kV/µs C3 (U_P)	≤ 9 V
Tensión del nivel de protección hilo-PG con 1 kV/µs C3 (U_P)	≤ 550 V
Impedancia de serie por hilo	1.0 Ω
Frecuencia de corte hilo-hilo (f_G)	1.0 MHz
Capacidad hilo-hilo (C)	≤ 5.4 nF
Capacidad hilo-PG (C)	≤ 25 pF
Temperatura de funcionamiento (T_U)	-40°C...+80°C
Grado de protección (con módulo de protección enchufado)	IP 20
Enchufable	parte base
Puesta a tierra a través de	parte base
Material del envolvente	poliamida PA 6.6
Color	amarillo
Normas de ensayo	IEC 61643-21 / EN 61643-21
Certificaciones	CSA, ATEX, IECEx, CSA & USA Hazloc, SIL
Clasificación SIL	hasta SIL3 *)
Certificaciones ATEX	DEKRA 11ATEX0089 X: II 3 G Ex nA IIC T4 Gc
Certificaciones IECEx	DEK 11.0032X: Ex nA IIC T4 Gc
Certificaciones CSA & USA Hazloc (1)	2516389: Class I Div. 2 GP A, B, C, D T4
Certificaciones CSA & USA Hazloc (2)	2516389: Class I Zone 2, AEx nA IIC T4
Certificación Obligatoria China	CCC No. 2021312304001155
Peso	20 g
Número aduanero (Nomenclatura Combinada EU)	85363010
GTIN	4013364118348
UPE	1 unidad(es)

*) Para obtener información más detallada, por favor visite www.dehn.es

Queda reservado el derecho a introducir modificaciones, en cuanto a la redacción, contenidos técnicos e información relativa a medidas, pesos y materiales en función de los avances de la técnica. Las fotografías no son vinculantes.