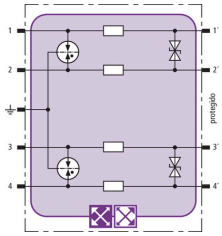
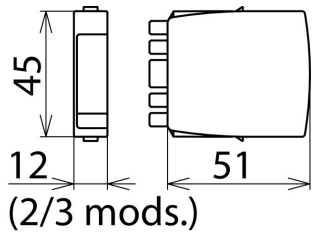
# BXT ML4 BD 48 (920 345)

- DPS con función de supervisión LifeCheck
- Optima protección para dos pares de hilos
- 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 ML4 BD 48




Dimensiones del BXT ML4 BD 48

Módulo descargador combinado de corriente de rayo y sobretensiones con gran ahorro de espacio, con función LifeCheck, para protección de dos pares de hilos de interfaces simétricas. 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<br>art. no. | BXT ML4 BD 48<br>920 345 |
|---|---|
| Sistema de supervisión DPS | LifeCheck |
| Clase DPS | TYPE 1 P1 |
| Tensión de servicio ($U_N$) | 48 V |
| Máx. tensión permisible de servicio DC ($U_C$) | 54 V |
| Máx. tensión permisible de servicio AC ($U_C$) | 38.1 V |
| Corriente nominal a 45 °C ($I_L$) | 1.0 A |
| D1 Corriente de impulso de rayo (10/350 µs) ($I_{imp}$) | 10 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 ($U_P$) | ≤ 80 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 ($U_P$) | ≤ 70 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 ($f_G$) | 8.7 MHz |
| Capacidad hilo-hilo (C) | ≤ 0.7 nF |
| Capacidad hilo-PG (C) | ≤ 16 pF |
| Temperatura de funcionamiento ($T_U$) | -40 °C ... +80 °C |
| Grado de protección (con módulo de protección enchufado) | IP 20 |
| Enchufable | base BXT BAS / BSP BAS 4 |
| Puesta a tierra a través de | base BXT BAS / BSP BAS 4 |
| Material del envolvente | poliamida PA 6.6 |
| Color | amarillo |
| Normas de ensayo | IEC 61643-21 / EN 61643-21 |
| Certificaciones | CSA, UL 497B, 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 | 24 g |
| Número aduanero (Nomenclatura Combinada EU) | 85363010 |
| GTIN | 4013364108998 |
| 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.