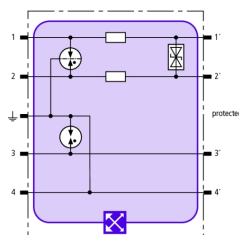


BXT ML2 BD HFS 5 (920 271)

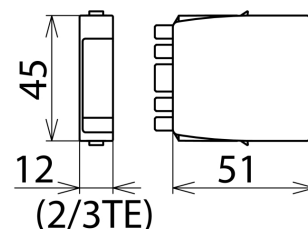
- LifeCheck-Ableiter-Überwachung
- Minimale Signalbeeinflussung
- Einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_A –2 und höher



Abbildung unverbindlich



Principalschaltbild BXT ML2 BD HFS 5



Maßbild BXT ML2 BD HFS 5

Platzsparendes Kombi-Ableiter-Modul mit LifeCheck zum Schutz von 1 Doppelader erdpotentialfreier hochfrequenter Bussysteme oder Videoübertragungen, wahlweise direkte oder indirekte Schirmerdung. LifeCheck erkennt thermische oder elektrische Überlastzustände nach denen der Ableiter auszutauschen ist. Die Anzeige erfolgt berührunglos mittels DEHNrecord LC / SCM / MCM.

| Typ | BXT ML2 BD HFS 5 |
|---|--|
| Art.-Nr. | 920 271 |
| Ableiterüberwachung | LifeCheck |
| Ableiterklasse | TYPE 1 PI |
| Nennspannung (U _N) | 5 V |
| Höchste Dauerspannung DC (U _C) | 6,0 V |
| Höchste Dauerspannung AC (U _C) | 4,2 V |
| Nennstrom bei 45 °C (I _N) | 1,0 A |
| D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) gesamt (I _{imp}) | 9 kA |
| D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) pro Ader (I _{imp}) | 2,5 kA |
| C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) gesamt (I _n) | 20 kA |
| C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) pro Ader (I _n) | 10 kA |
| Schutzpegel Ad-Ad bei I _{imp} D1 (U _p) | ≤ 25 V |
| Schutzpegel Ad-PG bei I _{imp} D1 (U _p) | ≤ 550 V |
| Schutzpegel Ad-Ad bei 1 kV/µs C3 (U _p) | ≤ 11 V |
| Schutzpegel Ad-PG bei 1 kV/µs C3 (U _p) | ≤ 550 V |
| Serienimpedanz pro Ader | 1,0 Ohm |
| Grenzfrequenz Ad-Ad (f _c) | 100,0 MHz |
| Kapazität Ad-Ad (C) | ≤ 25 pF |
| Kapazität Ad-PG (C) | ≤ 25 pF |
| Betriebstemperaturbereich (T _U) | -40 °C ... +80 °C |
| Schutzart (gesteckt) | IP 20 |
| Einsteckbar in | Basisteil BXT BAS / BSP BAS 4 |
| Erdung über | Basisteil BXT BAS / BSP BAS 4 |
| Gehäusewerkstoff | Polyamid PA 6.6 |
| Farbe | gelb |
| Prüfnormen | IEC 61643-21 / EN 61643-21, UL 497B |
| Zulassungen | CSA, UL, EAC, ATEX, IECEx, CSA & USA Hazloc, SIL |
| SIL-Klassifizierung | bis SIL3 *) |
| ATEX-Zulassungen | DEKRA 11ATEX0089 X: II 3 G Ex nA IIC T4 Gc |
| IECEx-Zulassungen | DEK 11.0032X: Ex nA IIC T4 Gc |
| CSA & USA Hazloc-Zulassungen (1) | 2516389: Class I Div. 2 GP A, B, C, D T4 |
| CSA & USA Hazloc-Zulassungen (2) | 2516389: Class I Zone 2, AEx nA IIC T4 |
| Gewicht | 22 g |
| Zolltarifnummer | 85363010 |
| GTIN (EAN) | 4013364117556 |
| VPE | 1 Stk. |

*) Details siehe: www.dehn.de

Änderungen in Form und Technik, bei Maßen, Gewichten und Werkstoffen behalten wir uns im Sinne des Fortschrittes der Technik vor. Die Abbildungen sind unverbindlich.