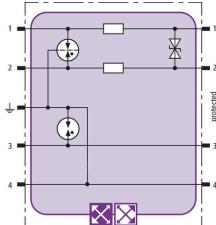


BXT ML2 BD S 5 (920 240)

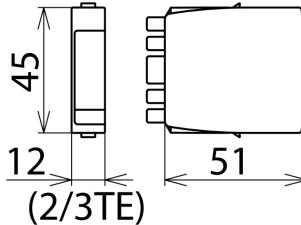
- LifeCheck-Ableiter-Überwachung
- Optimale Schutzwirkung für 1 Doppelader und Leitungsschirm
- Einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_A–2 und höher



Abbildung unverbindlich



Prinzipschaltbild BXT ML2 BD S 5



Maßbild BXT ML2 BD S 5

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

| Typ Art.-Nr. | BXT ML2 BD S 5 920 240 |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Ableiterüberwachung | LifeCheck |
| Ableiterklasse | TYPE 1 P1 |
| 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_L) | 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) | ≤ 9 V |
| Schutzpegel Ad-PG bei 1 kV/µs C3 (U_P) | ≤ 550 V |
| Serienimpedanz pro Ader | 1,0 Ohm |
| Grenzfrequenz Ad-Ad (f_S) | 1,0 MHz |
| Kapazität Ad-Ad (C) | ≤ 5,4 nF |
| 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 |
| Zulassungen | CSA, 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 |
| China Compulsory Certification | CCC No. 2021312304001155 |
| Gewicht | 20 g |
| Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU) | 85363010 |
| GTIN (EAN) | 4013364118348 |
| VPE | 1 Stk. |

*) Details siehe: www.dehn.de

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