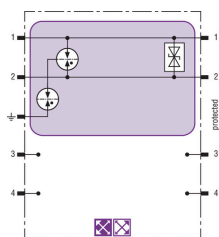


BXT ML2 BD HF EX 6 (920 538)

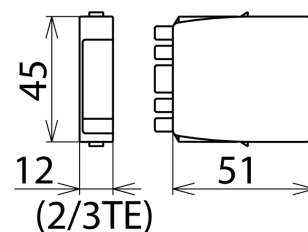
- Universell einsetzbar, mit LifeCheck-Ableiter-Überwachung
- Eigenkapazität und -induktivität vernachlässigbar klein
- Einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_B -2 und höher



Abbildung unverbindlich



Principalschaltbild BXT ML2 BD HF EX 6



Maßbild BXT ML2 BD HF EX 6

Platzsparendes Überspannungs-Ableiter-Modul mit LifeCheck zum Schutz von 1 Doppelader eigensicherer Messkreise und RS485-Bussysteme. Isolationsfestigkeit > 500 V Ader-Erde. LifeCheck erkennt thermische oder elektrische Überlastzustände nach denen der Ableiter auszutauschen ist. Die Anzeige erfolgt berührungslos mittels DEHNrecord LC / SCM / MCM.

| Typ | BXT ML2 BD HF EX 6 |
|--|--|
| Art.-Nr. | 920 538 |
| Ableiterklasse | TYPE 2 PI |
| Ableiterüberwachung | LifeCheck |
| Nennspannung (U _N) | 6 V |
| Höchste Dauerspannung DC (U _c) | 6 V |
| Höchste Dauerspannung AC (U _c) | 4,2 V |
| Max. Eingangsspannung nach EN 60079-11 (U _i) | 4,2 V |
| Max. Eingangsstrom nach EN 60079-11 (I _i) | 4,8 A |
| Max. Eingangsstrom nach EN 60079-11 (ohne Schutzmodul nur bis 60 °C) (I _i) | 4,8 A |
| D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) pro Ader (I _{imp}) | 1 kA |
| C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) gesamt (I _n) | 10 kA |
| C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) Ad-Ad (I _n) | 300 A |
| C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) pro Ader (I _n) | 5 kA |
| Schutzpegel Ad-Ad bei I _n C2 (U _p) | ≤ 35 V |
| Schutzpegel Ad-PG bei I _n C2 (U _p) | ≤ 1800 V |
| Schutzpegel Ad-Ad bei 1 kV/µs C3 (U _p) | ≤ 20 V |
| Schutzpegel Ad-PG bei 1 kV/µs C3 (U _p) | ≤ 1400 V |
| Grenzfrequenz Ad-Ad (f _c) | 100 MHz |
| Kapazität Ad-Ad (C) | ≤ 25 pF |
| Kapazität Ad-PG (C) | ≤ 20 pF |
| Betriebstemperaturbereich (T _U) | -40 °C ... +80 °C |
| Schutzart (gesteckt) | IP 20 |
| Einsteckbar in | Basisteil |
| Erdung über | Basisteil |
| Gehäusewerkstoff | Polyamid PA 6.6 |
| Farbe | blau |
| Prüfnormen | IEC 61643-21 / EN 61643-21 |
| Zulassungen ^{*)} | ATEX, IECEx, CCC, CSA & USA Hazloc, SIL, Inmetro, UKCA |
| SIL-Klassifizierung | bis SIL3 ^{*)} |
| ATEX-Zulassungen (1) | KEMA 06ATEX0274 X: II 2 (1) G Ex ia [ia Ga] IIC T6 ... T4 Gb |
| ATEX-Zulassungen (2) | KEMA 06ATEX0274 X: II 2 G Ex ib IIC T6 ... T4 Gb |
| IECEX-Zulassungen (1) | DEK 11.0078X: Ex ia [ia Ga] IIC T6 ... T4 Gb |
| IECEX-Zulassungen (2) | DEK 11.0078X: Ex ib IIC T6 ... T4 Gb |
| CSA & USA Hazloc-Zulassungen (1) | 70000011: Class I Div. 1; Class I Zone 1 |
| CSA & USA Hazloc-Zulassungen (2) | 70000011: Ex ia [ia] IIC T6 ... T4 |
| China Compulsory Certification | CCC No. 2021312304001156 |
| Inmetro-Zulassungen | TÜV 17.0697 X: Ex ib IIC T6 ... T4 Gb |
| Gewicht | 20 g |
| Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU) | 85363010 |
| GTIN (EAN) | 4013364125285 |
| 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.