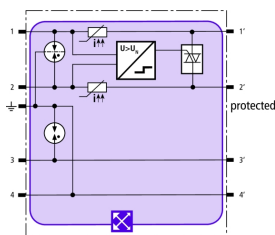


BXTU ML2 BD S 0-180 (920 249)

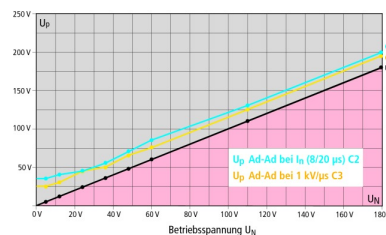
- Universal-Spannungs-Typ mit aktivSense-Technologie
- Einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_A – 2 und höher
- Mit integrierter LifeCheck-Überwachung



Abbildung unverbindlich



Prinzipschaltbild BXTU ML2 BD S 0-180



Schutzpegeldiagramm BXTU

Platzsparendes Kombi-Ableiter-Modul mit aktivSense-Technologie mit LifeCheck zum Schutz von 1 Doppelader mit wahlweise direkter oder indirekter Schirmerdung. Erkennt automatisch die anliegende Betriebsspannung des Nutzsignals optimal an diese an.

| Typ | BXTU ML2 BD S 0-180 |
|---|-------------------------------------|
| Art.-Nr. | 920 249 |
| Ableiterklasse | TYPE I PI |
| Ableiterüberwachung | LifeCheck |
| Betriebsspannung (U _N) | 0-180 V |
| Frequenz der Betriebsspannung (f _{UN}) | 0-400 Hz |
| Höchste Dauerspannung DC (U _C) | 180 V |
| Höchste Dauerspannung AC (U _C) | 127 V |
| Zulässige überlagerte Signalspannung (U _{Signal}) | ≤ +/- 5 V |
| Grenzfrequenz Ad-Ad (U _{Signal} , symmetrisch 100 Ohm) (f _C) | 50 MHz |
| Nennstrom bei 80 °C (entspricht max. Kurzschlussstrom) (I _n) | 100 mA |
| 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 _n C2 (U _p) | siehe Diagramm, Linie C2 |
| Schutzpegel Ad-Ad bei 1 kV/µs C3 (U _p) | siehe Diagramm, Linie C3 |
| Schutzpegel Ad-Ad bei I _{imp} D1 (U _p) | ≤ U _N + 53 V |
| Schutzpegel Ad-PG bei C2/C3/D1 | ≤ 550 V |
| Serienimpedanz pro Ader | ≤ 10 Ohm; typisch 7,5 Ohm |
| Kapazität Ad-Ad (C) | ≤ 80 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, SIL |
| SIL-Klassifizierung | bis SIL3 ^{*)} |
| Gewicht | 23 g |
| Zolltarifnummer | 85363010 |
| GTIN (EAN) | 4013364127845 |
| 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.