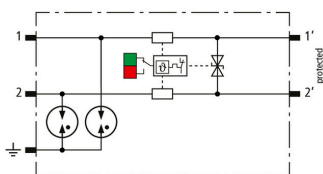


BCO ML2 BD 12 (927 242)

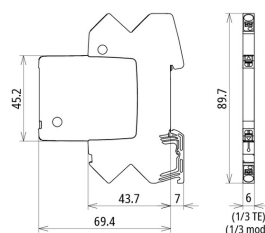
- LifeCheck-Ableiter-Überwachung und integrierte Statusanzeige
- Zweipoliger modularer Ableiter zum optimalen Schutz von einer Doppelader
- Einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_A – 2 und höher



Abbildung unverbindlich



Prinzipschaltbild BCO ML2 BD 12



Maßbild BCO ML2 BD 12

Platzsparender, modularer Kombi-Ableiter in 6 mm Baubreite und Push-in-Anschluss technik mit Statusanzeige zum Schutz von 1 Doppelader erdpotentialfreier symmetrischer Schnittstellen. Mit Signaltrennung für Wartungszwecke.

| Typ | BCO ML2 BD 12 |
|--|---|
| Art.-Nr. | 927 242 |
| Ableiterklasse | TYPE 4 P2 |
| Impulskategorie | D1, C1, C2, C3, B2 |
| Nennspannung (U _N) | 12 V |
| Höchste Dauerspannung DC (U _C) | 15 V |
| Höchste Dauerspannung AC (U _C) | 10,6 V |
| Nennstrom bei 70 °C (I _N) | 0,75 A |
| D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) gesamt (I _{imp}) | 3 kA |
| D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) pro Ader (I _{imp}) | 1,5 kA |
| C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) gesamt (I _n) | 10 kA |
| C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) pro Ader (I _n) | 5 kA |
| Schutzpegel Ad-Ad bei I _n C2 (U _p) | ≤ 32 V |
| Schutzpegel Ad-PG bei I _n C2 (U _p) | ≤ 600 V |
| Schutzpegel Ad-Ad bei I _n C1 (U _p) | ≤ 32 V |
| Schutzpegel Ad-PG bei I _n C1 (U _p) | ≤ 600 V |
| Schutzpegel Ad-Ad bei 1 kV/µs C3 (U _p) | ≤ 20 V |
| Schutzpegel Ad-PG bei 1 kV/µs C3 (U _p) | ≤ 600 V |
| Serienimpedanz pro Ader | 1 Ohm |
| Grenzfrequenz Ad-Ad (f _G) | 2,6 MHz |
| Kapazität Ad-Ad (C) | ≤ 2,5 nF |
| Kapazität Ad-PG (C) | ≤ 16 pF |
| Betriebstemperaturbereich (T _U) | -40 °C ... +80 °C |
| Funktions- / Defektanzeige | grün / rot |
| Schutzart | IP 20 |
| Anschluss Eingang / Ausgang | Push-in / Push-in |
| Anschlussquerschnitt eindrätig | 0,2-2,5 mm ² |
| Anschlussquerschnitt feindrätig | 0,2-2,5 mm ² |
| Erdung über | 35 mm Hutschiene nach EN 60715 |
| Gehäusewerkstoff | Polyamid PA 6.6 |
| Farbe | gelb |
| Prüfnormen | IEC 61643-21 / EN 61643-21 |
| Zulassungen | UL 497B, CSA, ATEX, IECEx, CCC, SIL |
| ATEX-Zulassungen | TÜV 20 ATEX 8527 X: II 3G Ex ec IIC T4 Gc |
| IECEx-Zulassungen | IECEx TUR 20.0063X: Ex ec IIC T4 Gc |
| China Compulsory Certification | CCC No. 2021312304001192 |
| Erweiterte technische Daten: | ----- |
| – Max. Ableitstoßstrom (8/20 µs) [1/2 - PG], [1+2 - PG] (I _{max}) | 20 kA |
| – Ableitstoßstrom (8/20 µs) [1/2 - PG], [1+2 - PG] | 10 kA (10x) |
| – Schutzpegel Ad-PG bei 1 kV/µs C3 nach Belastung mit I _{max} (U _p) | ≤ 600 V |
| Gewicht | 34 g |
| Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU) | 85363010 |
| GTIN (EAN) | 4013364405622 |
| VPE | 1 Stk. |

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