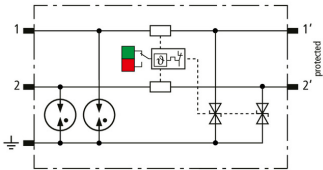


BCO ML2 BE 180 (927 227)

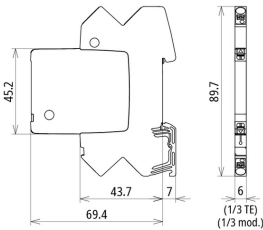
- LifeCheck-Ableiter-Überwachung und integrierte Statusanzeige
- Zweipoliger modularer Ableiter zum optimalen Schutz von zwei Einzeladern
- Einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0<sub>A</sub> – 2 und höher



Abbildung unverbindlich



Prinzipschaltbild BCO ML2 BE 180



Maßbild BCO ML2 BE 180

Platzsparender, modularer Kombi-Ableiter in 6 mm Baubreite und Push-in-Anschluss technik mit Statusanzeige zum Schutz von 2 Einzeladern mit gemeinsamen Bezugspotential sowie unsymmetrischer Schnittstellen. Mit Signaltrennung für Wartungszwecke.

| Typ                                                                                      | BCO ML2 BE 180                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Art.-Nr.                                                                                 | 927 227                        |
| Ableiterklasse                                                                           | TYPE II PII                    |
| Impulskategorie                                                                          | D1, C1, C2, C3, B2             |
| Nennspannung (U <sub>N</sub> )                                                           | 180 V                          |
| Höchste Dauerspannung DC (U <sub>C</sub> )                                               | 180 V                          |
| Höchste Dauerspannung AC (U <sub>C</sub> )                                               | 127 V                          |
| Nennstrom bei 70 °C (I <sub>N</sub> )                                                    | 0,5 A                          |
| Nennstrom bei 40 °C (I <sub>N</sub> )                                                    | 0,75 A                         |
| D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) gesamt (I <sub>imp</sub> )                                 | 3 kA                           |
| D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) pro Ader (I <sub>imp</sub> )                               | 1,5 kA                         |
| C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) gesamt (I <sub>n</sub> )                                | 10 kA                          |
| C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) pro Ader (I <sub>n</sub> )                              | 5 kA                           |
| Schutzpegel Ad-Ad bei I <sub>n</sub> C2 (U <sub>P</sub> )                                | ≤ 630 V                        |
| Schutzpegel Ad-PG bei I <sub>n</sub> C2 (U <sub>P</sub> )                                | ≤ 450 V                        |
| Schutzpegel Ad-Ad bei I <sub>n</sub> C1 (U <sub>P</sub> )                                | ≤ 630 V                        |
| Schutzpegel Ad-PG bei I <sub>n</sub> C1 (U <sub>P</sub> )                                | ≤ 450 V                        |
| Schutzpegel Ad-Ad bei 1 kV/µs C3 (U <sub>P</sub> )                                       | ≤ 460 V                        |
| Schutzpegel Ad-PG bei 1 kV/µs C3 (U <sub>P</sub> )                                       | ≤ 230 V                        |
| Serienimpedanz pro Ader                                                                  | 1,8 Ohm                        |
| Grenzfrequenz Ad-Ad (f <sub>G</sub> )                                                    | 10 MHz                         |
| Kapazität Ad-Ad (C)                                                                      | ≤ 250 pF                       |
| Kapazität Ad-PG (C)                                                                      | ≤ 450 pF                       |
| Betriebstemperaturbereich (T <sub>U</sub> )                                              | -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 <sup>2</sup>        |
| Anschlussquerschnitt feindrätig                                                          | 0,2-2,5 mm <sup>2</sup>        |
| 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                        |
| Erweiterte technische Daten:                                                             |                                |
| – Max. Ableitstoßstrom (8/20 µs) [1/2 - PG], [1+2 - PG] (I <sub>max</sub> )              | 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 <sub>max</sub> (U <sub>P</sub> ) | ≤ 230 V                        |
| Gewicht                                                                                  | 34 g                           |
| Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)                                                   | 85363010                       |
| GTIN (EAN)                                                                               | 4013364468658                  |
| 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.