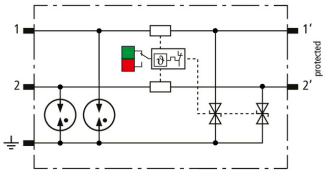


BCO ML2 BE 12 (927 222)

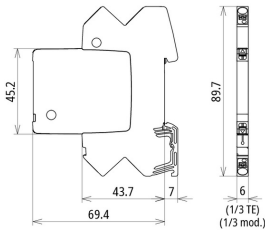
- LifeCheck-Ableiter-Überwachung und integrierte Statusanzeige
- Zweipoliger modularer Ableiter zum optimalen Schutz von zwei Einzeladern
- Einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0<sub>A</sub> – 2 und höher



Abbildung unverbindlich



Prinzipschaltbild BCO ML2 BE 12



Maßbild BCO ML2 BE 12

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 12                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Art.-Nr.                                                                                 | 927 222                                   |
| Ableiterklasse                                                                           | TYPE II P <sub>I</sub>                    |
| Impulskategorie                                                                          | D1, C1, C2, C3, B2                        |
| Nennspannung (U <sub>N</sub> )                                                           | 12 V                                      |
| Höchste Dauerspannung DC (U <sub>C</sub> )                                               | 15 V                                      |
| Höchste Dauerspannung AC (U <sub>C</sub> )                                               | 10,6 V                                    |
| Nennstrom bei 70 °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> )                                | ≤ 48 V                                    |
| Schutzpegel Ad-PG bei I <sub>n</sub> C2 (U <sub>P</sub> )                                | ≤ 45 V                                    |
| Schutzpegel Ad-Ad bei I <sub>n</sub> C1 (U <sub>P</sub> )                                | ≤ 48 V                                    |
| Schutzpegel Ad-PG bei I <sub>n</sub> C1 (U <sub>P</sub> )                                | ≤ 45 V                                    |
| Schutzpegel Ad-Ad bei 1 kV/µs C3 (U <sub>P</sub> )                                       | ≤ 38 V                                    |
| Schutzpegel Ad-PG bei 1 kV/µs C3 (U <sub>P</sub> )                                       | ≤ 20 V                                    |
| Serienimpedanz pro Ader                                                                  | 1 Ohm                                     |
| Grenzfrequenz Ad-Ad (f <sub>G</sub> )                                                    | 1,4 MHz                                   |
| Kapazität Ad-Ad (C)                                                                      | ≤ 2,5 nF                                  |
| Kapazität Ad-PG (C)                                                                      | ≤ 4 nF                                    |
| 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 479B, CSA, ATEX, IECEx, CCC, SIL       |
| SIL-Klassifizierung                                                                      | bis SIL3 <sup>1)</sup>                    |
| 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 <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> ) | ≤ 20 V                                    |
| Gewicht                                                                                  | 34 g                                      |
| Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)                                                   | 85363010                                  |
| GTIN (EAN)                                                                               | 4013364405592                             |
| VPE                                                                                      | 1 Stk.                                    |

<sup>1)</sup> Details siehe: [www.dehn.de](http://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.