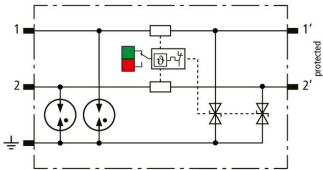


BCO MOD ML2 BE 48 (927 025)

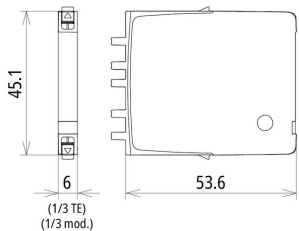
- LifeCheck-Ableiter-Überwachung und integrierte Statusanzeige
- Zweipoliges Ableitermodul zum optimalen Schutz von zwei Einzeladern
- Einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0<sub>A</sub> – 2 und höher



Abbildung unverbindlich



Prinzipschaltbild BCO MOD ML2 BE 48



Maßbild BCO MOD ML2 BE 48

Kombi-Ableiter-Schutzmodul in 6 mm Baubreite für BLITZDUCTORconnect mit Statusanzeige zum Schutz von 2 Einzeladern mit gemeinsamen Bezugspotential sowie unsymmetrischer Schnittstellen.

| Typ  | BCO MOD ML2 BE 48                         |
|--|---|
| Art.-Nr.   | 927 025                                   |
| Ableiterklasse   | TYPE II Pg                                |
| Impulskategorie  | D1, C1, C2, C3, B2                        |
| Nennspannung (U <sub>N</sub> )   | 48 V                                      |
| Höchste Dauerspannung DC (U <sub>C</sub> )   | 54 V                                      |
| Höchste Dauerspannung AC (U <sub>C</sub> )   | 38,1 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> )                                | ≤ 140 V                                   |
| Schutzpegel Ad-PG bei I <sub>n</sub> C2 (U <sub>p</sub> )                                | ≤ 90 V                                    |
| Schutzpegel Ad-Ad bei I <sub>n</sub> C1 (U <sub>p</sub> )                                | ≤ 140 V                                   |
| Schutzpegel Ad-PG bei I <sub>n</sub> C1 (U <sub>p</sub> )                                | ≤ 90 V                                    |
| Schutzpegel Ad-Ad bei 1 kV/µs C3 (U <sub>p</sub> )                                       | ≤ 130 V                                   |
| Schutzpegel Ad-PG bei 1 kV/µs C3 (U <sub>p</sub> )                                       | ≤ 68 V                                    |
| Serienimpedanz pro Ader  | 1 Ohm                                     |
| Grenzfrequenz Ad-Ad (f <sub>G</sub> )  | 5 MHz                                     |
| Kapazität Ad-Ad (C)  | ≤ 1 nF                                    |
| Kapazität Ad-PG (C)  | ≤ 1,5 nF                                  |
| Betriebstemperaturbereich (T <sub>U</sub> )  | -40 °C ... +80 °C                         |
| Funktions- / Defektanzeige   | grün / rot                                |
| Schutzart (gesteckt)   | IP 20                                     |
| Einsteckbar in   | BCO Basisteil                             |
| Erdung über  | BCO Basisteil                             |
| Gehäusewerkstoff   | Polyamid PA 6.6                           |
| Farbe  | gelb                                      |
| Prüfnormen   | IEC 61643-21 / EN 61643-21                |
| Zulassungen  | UL 497B, CSA, ATEX, IECEx, CCC, SIL       |
| SIL-Klassifizierung  | bis SIL3 <sup>*)</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> ) | ≤ 68 V                                    |
| Gewicht  | 14 g                                      |
| Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)   | 85363010                                  |
| GTIN (EAN)   | 4013364410145                             |
| VPE  | 1 Stk.                                    |

<sup>\*)</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.