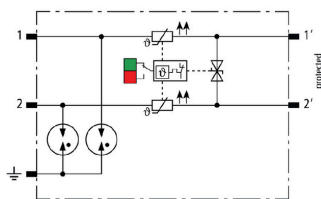


## BCO ML2 BPD 24 (927 214)

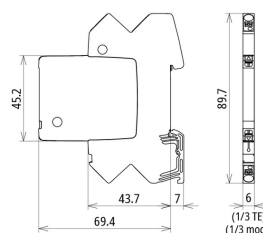
- LifeCheck-Ableiter-Überwachung und integrierte Statusanzeige
- Für 24 V DC Systeme – kombiniert mit Überstromschutz
- Einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0<sub>A</sub> – 2 und höher



Abbildung unverbindlich



Prinzipschaltbild BCO ML2 BPD 24



Maßbild BCO ML2 BPD 24

Platzsparender, modularer Kombi-Ableiter in 6 mm Baubreite und Push-In Anschlusstechnik mit Statusanzeige zum Schutz von 1 Doppelader in 24 V DC Systemen. Einsatz geeignet auch bei geerdetem Minuspol. Integrierte PTC-Widerstände ermöglichen ein sicheres Rücksetzen des Ableiters nach Störbeeinflussung im Anlagenkreis mit Kurzschlussströmen bis 40 A. Mit Signaltrennung für Wartungszwecke.

| Typ  | BCO ML2 BPD 24                 |
|--|--------------------------------|
| Art.-Nr.   | 927 214                        |
| Ableiterklasse   | TYPE 1 P2                      |
| Impulskategorie  | D1, C1, C2, C3, B2             |
| Nennspannung (U <sub>N</sub> )   | 24 V                           |
| Höchste Dauerspannung DC (U <sub>C</sub> )   | 33 V                           |
| Höchste Dauerspannung AC (U <sub>C</sub> )   | 23,3 V                         |
| Nennstrom bei 70 °C (I <sub>N</sub> )  | 0,1 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> )                                | ≤ 65 V                         |
| Schutzpegel Ad-PG bei I <sub>n</sub> C2 (U <sub>p</sub> )                                | ≤ 650 V                        |
| Schutzpegel Ad-Ad bei I <sub>n</sub> C1 (U <sub>p</sub> )                                | ≤ 65 V                         |
| Schutzpegel Ad-PG bei I <sub>n</sub> C1 (U <sub>p</sub> )                                | ≤ 650 V                        |
| Schutzpegel Ad-Ad bei 1 kV/µs C3 (U <sub>p</sub> )                                       | ≤ 44 V                         |
| Schutzpegel Ad-PG bei 1 kV/µs C3 (U <sub>p</sub> )                                       | ≤ 600 V                        |
| Serienimpedanz pro Ader  | 10 Ohm                         |
| Grenzfrequenz Ad-Ad (f <sub>c</sub> )  | 4,5 MHz                        |
| Kapazität Ad-Ad (C)  | ≤ 1 nF                         |
| Kapazität Ad-PG (C)  | ≤ 15 pF                        |
| Betriebstemperaturbereich (T <sub>U</sub> )  | -40 °C ... +70 °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                             |
| 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> ) | ≤ 600 V                        |
| Gewicht  | 33 g                           |
| Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)   | 85363010                       |
| GTIN (EAN)   | 4013364473003                  |
| 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.