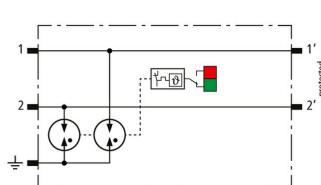


## BCO ML2 B 180 (927 210)

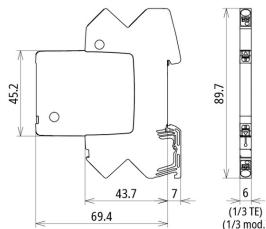
- LifeCheck-Ableiter-Überwachung und integrierte Statusanzeige
- Zweipoliger modularer Ableiter für Blitzschutz-Potentialausgleich
- Einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0<sub>A</sub> – 1 und höher



Abbildung unverbindlich



Prinzipschaltbild BCO ML2 B 180



Maßbild BCO ML2 B 180

Platzsparender, modularer Blitzstrom-Ableiter in 6 mm Baubreite und Push-in-Anschlusstechnik mit Statusanzeige zum Schutz von 2 Einzeladern für den Blitzschutz-Potentialausgleich sowie die Ausführung einer indirekten Erdung geschirmter Leitungen. Mit Signaltrennung für Wartungszwecke.

| Typ<br>Art.-Nr.  | BCO ML2 B 180<br>927 210                  |
|--|---|
| Ableiterklasse   | TYPE 1                                    |
| Impulskategorie  | D1, C2, C3                                |
| 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 (I <sub>L</sub> )  | 1,2 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> )                                | ≤ 1100 V                                  |
| Schutzpegel Ad-PG bei I <sub>n</sub> C2 (U <sub>P</sub> )                                | ≤ 800 V                                   |
| Schutzpegel Ad-Ad bei 1 kV/µs C3 (U <sub>P</sub> )                                       | ≤ 950 V                                   |
| Schutzpegel Ad-PG bei 1 kV/µs C3 (U <sub>P</sub> )                                       | ≤ 700 V                                   |
| Serienimpedanz pro Ader  | 0 Ohm                                     |
| Grenzfrequenz Ad-Ad bei 100 Ohm (f <sub>c</sub> )  | 150 MHz                                   |
| Kapazität Ad-Ad (C)  | ≤ 10 pF                                   |
| Kapazität Ad-PG (C)  | ≤ 13 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 eindrähtig  | 0,2-2,5 mm <sup>2</sup>                   |
| Anschlussquerschnitt feindrähtig   | 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, 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                  |
| <b>Erweiterte technische Daten:</b>  |   |
| - 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> ) | ≤ 700 V                                   |
| Gewicht  | 33 g                                      |
| Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)   | 85363010                                  |
| GTIN (EAN)   | 4013364405585                             |
| VPE  | 1 Stk.                                    |

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

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