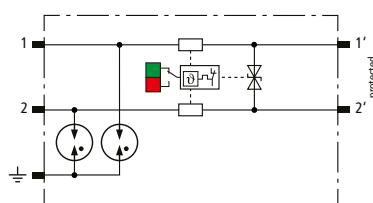
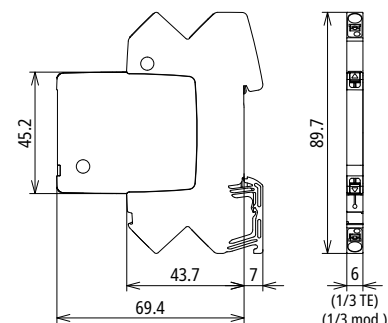


BCO ML2 BD 180 (927 247)

- LifeCheck-Ableiter-Überwachung und integrierte Statusanzeige
- Zweipoliger modularer Ableiter zum optimalen Schutz von einer Doppelader
- Einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_A – 2 und höher



Prinzipschaltbild BCO ML2 BD 180



Maßbild BCO ML2 BD 180

Platzsparender, modularer Kombi-Ableiter in 6 mm Baubreite und Push-in-Anschluss-technik mit Statusanzeige zum Schutz von 1 Doppelader erdpotentialfreier symmetrischer Schnittstellen. Mit Signaltrennung für Wartungszwecke.

Typ	BCO ML2 BD 180
Art.-Nr.	927 247
Ableiterklasse	TYPE 1P2
Impulskategorie	D1, C1, C2, C3, B2
Nennspannung (U _N)	180 V
Höchste Dauerspannung DC (U _C)	180 V
Höchste Dauerspannung AC (U _C)	127 V
Nennstrom bei 70 °C (I _N)	0,5 A
Nennstrom bei 40 °C (I _N)	0,75 A
D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) gesamt (I _{imp})	3 kA
D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) pro Ader (I _{imp})	1,5 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) gesamt (I _N)	10 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) pro Ader (I _N)	5 kA
Schutzpegel Ad-Ad bei I _N C2 (U _p)	≤ 420 V
Schutzpegel Ad-PG bei I _N C2 (U _p)	≤ 800 V
Schutzpegel Ad-Ad bei I _N C1 (U _p)	≤ 420 V
Schutzpegel Ad-PG bei I _N C1 (U _p)	≤ 800 V
Schutzpegel Ad-Ad bei 1 kV/µs C3 (U _p)	≤ 240 V
Schutzpegel Ad-PG bei 1 kV/µs C3 (U _p)	≤ 700 V
Serienimpedanz pro Ader	1,8 Ohm
Grenzfrequenz Ad-Ad (f _G)	10 MHz
Kapazität Ad-Ad (C)	≤ 450 pF
Kapazität Ad-PG (C)	≤ 20 pF
Betriebstemperaturbereich (T _U)	-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 ²
Anschlussquerschnitt feindrätig	0,2-2,5 mm ²
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, SIL
SIL-Klassifizierung	bis SIL3 *)

Erweiterte technische Daten

Max. Ableitstoßstrom (8/20 µs) [1/2 - PG], [1+2 - PG] ($I_{\max}$)	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 $I_{\max}$ (U_p)	≤ 700 V

Stammdaten

Nettogewicht	34.171 g/st
Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)	85363010
GTIN (EAN)	4013364468665
VPE	1 ST

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

*) Details siehe: www.dehn.de