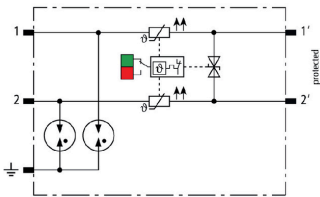


BCO ML2 BPD 24 (927 214)

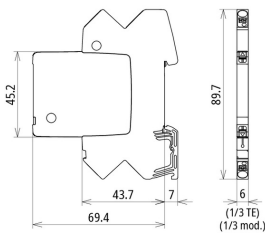
- LifeCheck-Ableiter-Überwachung und integrierte Statusanzeige
- Für 24 V DC Systeme – kombiniert mit Überstromschutz
- Einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0<sub>A</sub> – 2 und höher



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 Störbeflussung 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>G</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 497B, SIL
SIL-Klassifizierung	bis SIL3 <sup>1)</sup>
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.

<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.