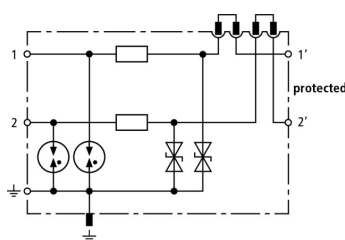


DCO SD2 ME 48 (917 922)

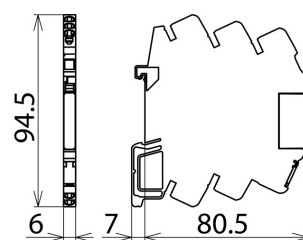
- Überspannungsschutz in platzsparender Reihenklemmtechnik
- Trennmodul zum Auftrennen der Signalkreise für Wartungszwecke
- Einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_B –2 und höher



Abbildung unverbindlich



Prinzipschaltbild DCO SD2 ME 48



Maßbild DCO SD2 ME 48

Energetisch koordinierter zweistufiger Ableiter mit Trennfunktion zum Schutz von 2 Einzeladern mit gemeinsamem Bezugspotential sowie unsymmetrischer Schnittstellen.

Typ	DCO SD2 ME 48
Art.-Nr.	917 922 II
Ableiterklasse	TYPE2PI
Nennspannung (U_N)	48 V
Höchste Dauerspannung DC (U_C)	55 V
Höchste Dauerspannung AC (U_C)	38,5 V
Nennstrom bei 80 °C (I_N)	0,5 A
D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) pro Ader (I_{imp})	1 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)	≤ 180 V
Schutzpegel Ad-PG bei I_N C2 (U_p)	≤ 110 V
Schutzpegel Ad-Ad bei 1 kV/µs C3 (U_p)	≤ 150 V
Schutzpegel Ad-PG bei 1 kV/µs C3 (U_p)	≤ 75 V
Serienimpedanz pro Ader	1,8 Ohm
Grenzfrequenz Ad-PG (f_c)	7,5 MHz
Kapazität Ad-Ad (C)	≤ 0,3 nF
Kapazität Ad-PG (C)	≤ 0,6 nF
Betriebstemperaturbereich (T_U)	-40 °C ... +80 °C
Schutzart	IP 00
Montage auf	35 mm Hutschiene nach EN 60715
Anschluss Eingang / Ausgang	Feder / Feder
Anschlussquerschnitt eindrätig	0,34-2,5 mm ²
Anschlussquerschnitt feindrätig	0,34-2,5 mm ²
Erdung über	Hutschiene / Klemme
Gehäusewerkstoff	Polyamid PA 6.6
Farbe	gelb
Prüfnormen	IEC 61643-21 / EN 61643-21
Zulassungen	UL, CSA, SIL, EAC, ATEX, IECEx
SIL-Klassifizierung	bis SIL3 *)
ATEX-Zulassungen	DEKRA 17ATEX0046 X: II 3 G Ex ec IIC T6...T4 Gc
IECEx-Zulassungen	DEK 17.0023X: Ex ec IIC T6...T4 Gc
Erweiterte technische Daten:	-----
– Max. Ableitstoßstrom (8/20 µs) [1/2 - PG], [1+2 - PG] (I_{max})	20 kA
– Schutzpegel Ad-PG bei 1 kV/µs C3 nach Belastung mit I_{max} (U_p)	≤ 75 V
Gewicht	31 g
Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)	85363010
GTIN (EAN)	4013364150584
VPE	1 Stk.

*) Details siehe: 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.