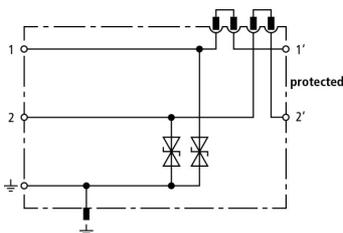


## DCO SD2 E 48 (917 989)

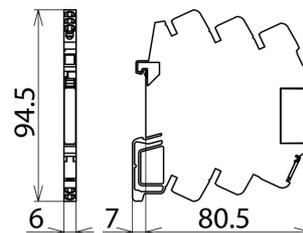
- Überspannungsschutz in platzsparender Reihenklemmtechnik
- Trennmodul zum Auftrennen der Signalkreise für Wartungszwecke
- Einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 1–2 und höher



Abbildung unverbindlich



Prinzip Schaltbild DCO SD2 E 48



Maßbild DCO SD2 E 48

Fein begrenzender Überspannungsschutz mit Trennfunktion und leistungsfähigen Dioden gegen Erde für 2 Einzeladern mit gemeinsamem Bezugspotential sowie unsymmetrischer Schnittstellen.

Typ Art.-Nr.	DCO SD2 E 48 917 989
Ableiterklasse	TYPE 4 PI
Nennspannung ( $U_N$ )	48 V
Höchste Dauerspannung DC ( $U_C$ )	58 V
Höchste Dauerspannung AC ( $U_C$ )	41 V
Nennstrom bei 60 °C ( $I_N$ )	10 A
C1 Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) gesamt ( $I_n$ )	0,3 kA
C1 Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) pro Ader ( $I_n$ )	0,15 kA
Schutzpegel Ad-Ad bei $I_n$ C1 ( $U_p$ )	$\leq 180$ V
Schutzpegel Ad-PG bei $I_n$ C1 ( $U_p$ )	$\leq 90$ V
Schutzpegel Ad-Ad bei 1 kV/ $\mu$ s C3 ( $U_p$ )	$\leq 150$ V
Schutzpegel Ad-PG bei 1 kV/ $\mu$ s C3 ( $U_p$ )	$\leq 75$ V
Grenzfrequenz Ad-PG ( $f_c$ )	8,7 MHz
Kapazität Ad-Ad (C)	$\leq 0,35$ nF
Kapazität Ad-PG (C)	$\leq 0,65$ nF
Betriebstemperaturbereich ( $T_U$ )	-40 °C ... +80 °C
Schutzart	IP 20
Montage auf	35 mm Hutschiene nach EN 60715
Anschluss Eingang / Ausgang	Feder / Feder
Anschlussquerschnitt eindrätig	0,34-2,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt feindrätig	0,34-2,5 mm <sup>2</sup>
Erdung über	Hutschiene / Klemme
Gehäusewerkstoff	Polyamid PA 6.6
Farbe	gelb
Prüfnormen	IEC 61643-21 / EN 61643-21
SIL-Klassifizierung	bis SIL3 *)
Zulassungen	UL, CSA, SIL, EAC
Gewicht	30 g
Zolltarifnummer	85363010
GTIN (EAN)	4013364150669
VPE	1 Stk.

\*) 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.