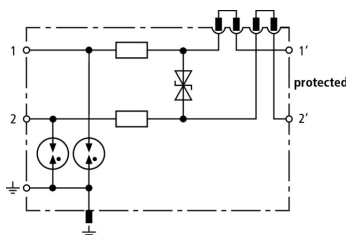


DCO SD2 MD 48 (917 942)

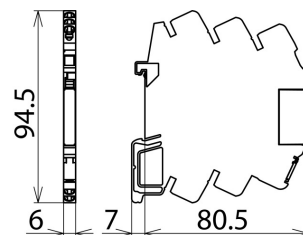
- Überspannungsschutz in platzsparender Reihenklemmtechnik
- Trennmodul zum Auftrennen der Signalkreise für Wartungszwecke
- Einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_B -2 und höher



Abbildung unverbindlich



Prinzipschaltbild DCO SD2 MD 48



Maßbild DCO SD2 MD 48

Energetisch koordinierter und gegen Erde leckstromfreier zweistufiger Ableiter mit Trennfunktion mittels Steckmodul zum Schutz einer erdpotentialfrei betriebenen Doppelader sowie symmetrischer Schnittstellen.

| Typ | DCO SD2 MD 48 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Art.-Nr. | 917 942 |
| Ableiterklasse | TYPE 2 [PI] |
| 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) | ≤ 100 V |
| Schutzpegel Ad-PG bei I _n C2 (U _p) | ≤ 750 V |
| Schutzpegel Ad-Ad bei 1 kV/µs C3 (U _p) | ≤ 72 V |
| Schutzpegel Ad-PG bei 1 kV/µs C3 (U _p) | ≤ 650 V |
| Serienimpedanz pro Ader | 1,8 Ohm |
| Grenzfrequenz Ad-PG (f _C) | 8 MHz |
| Kapazität Ad-Ad (C) | ≤ 0,6 nF |
| Kapazität Ad-PG (C) | ≤ 6 pF |
| 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 |
| SIL-Klassifizierung | bis SIL3 *) |
| Zulassungen | UL, CSA, SIL, EAC |
| 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) | ≤ 650 V |
| Gewicht | 31 g |
| Zolltarifnummer | 85363010 |
| GTIN (EAN) | 4013364150614 |
| 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.