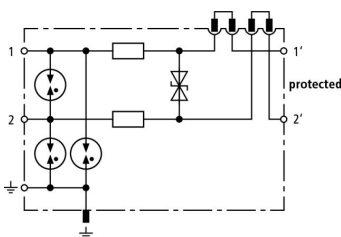


DCO SD2 MD EX 24 (917 960)

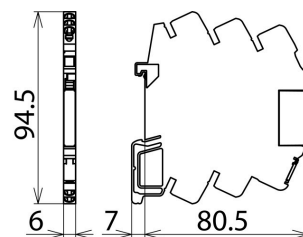
- Universell einsetzbar in Ex(i) - Kreisen
- Trennmodul zum Auftrennen der Signalkreise für Wartungszwecke
- Einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_B -2 und höher



Abbildung unverbindlich



Prinzipschaltbild DCO SD2 MD EX 24



Maßbild DCO SD2 MD EX 24

Überspannungs-Ableiter mit kapazitätsarmer energetisch koordinierter Schutzschaltung und Signaltrennung mittels Trennmodul. Zum Schutz von einer Doppelader in eigensicheren Messkreisen und Bussystemen. Erfüllt Anforderungen nach FISCO, Eigenkapazität und -induktivität vernachlässigbar klein. Isolationsfestigkeit > 500 V gegen Erde.

Typ	DCO SD2 MD EX 24
Art.-Nr.	917 960
Ableiterklasse	TYPE 2
Nennspannung (U _N)	24 V
Höchste Dauerspannung DC (U _C)	33 V
Höchste Dauerspannung AC (U _C)	23 V
Max. Eingangsspannung nach EN 60079-11 (U _i)	30 V
Max. Eingangsstrom nach EN 60079-11 (I _i)	0,5 A
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)	≤ 50 V
Schutzpegel Ad-PG bei I _n C2 (U _p)	≤ 1500 V
Schutzpegel Ad-Ad bei 1 kV/µs C3 (U _p)	≤ 45 V
Schutzpegel Ad-PG bei 1 kV/µs C3 (U _p)	≤ 1400 V
Serienimpedanz pro Ader	1,8 Ohm
Grenzfrequenz Ad-Ad (f _C)	5,8 MHz
Kapazität Ad-Ad (C)	≤ 1,0 nF
Kapazität Ad-PG (C)	≤ 8 pF
Betriebstemperaturbereich	-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	blau
Prüfnormen	IEC 61643-21 / EN 61643-21
Zulassungen	UL, CSA, EACEx, ATEX, IECEx, CSA & USA Hazloc, SIL
SIL-Klassifizierung	bis SIL3 ^{*)}
ATEX-Zulassungen	DEKRA 12ATEX0261 X: II 2(1) G Ex ia [ia Ga] IIC T4,T5,T6 Gb
IECEx-Zulassungen	DEK 12.0076X: Ex ia [ia Ga] IIC T4...T6 Gb
CSA & USA Hazloc-Zulassungen (1)	70111035: Class I Div. 1; Class I Zone 1
CSA & USA Hazloc-Zulassungen (2)	70111035: AEx ia [ia] IIC T4 ... T6
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)	≤ 1400 V
Gewicht	32 g
Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)	85363010
GTIN (EAN)	4013364150638
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.