

DCO SD2 MD EX 24 (917 960)

- Univerzální použití v obvodech Ex (i)
- Rozpojovací modul slouží k přerušení obvodů pro účely údržby a kontroly
- Vhodný pro instalaci na rozhraní zón ochrany před bleskem LPZ 0_B - 2 a vyšších



Zobrazení je nezávazné

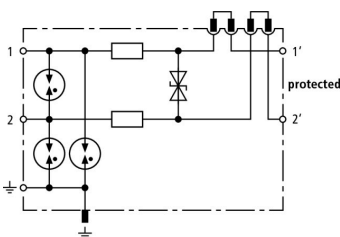
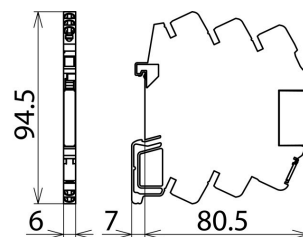


Schéma vnitřního zapojení DCO SD2 MD EX 24



Rozměry DCO SD2 MD EX 24

Energeticky zkoordinovaný nízkokapacitní svodič přepětí s možností rozpojení signálních okruhů chrání 1 pár žil jiskrově bezpečných měřicích vedení a sběrnicových obvodů. Splňuje požadavky podle FISCO. Vlastní kapacita a indukčnost je zanedbatelně malá. Izolační pevnost > 500 V proti zemi.

Typ Obj. č.	DCO SD2 MD EX 24 917 960
Třída svodiče	TYPE 2 P1
Jmenovité napětí (U _N)	24 V
Nejvyšší provozní napětí DC (U _C)	33 V
Nejvyšší provozní napětí AC (U _C)	23 V
Nejvyšší vstupní napětí podle ČSN EN 60079-11 (U _i)	30 V
Nejvyšší vstupní proud podle ČSN EN 60079-11 (I _i)	0,5 A
Jmenovitý proud při 80 °C (I _N)	0,5 A
D1 bleskový proud (10/350 μs)/žila (I _{imp})	1 kA
C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 μs) celkový (I _n)	10 kA
C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 μs)/žila (I _n)	5 kA
Ochranná úroveň žila-žila při I _n C2 (U _p)	≤ 50 V
Ochranná úroveň žila-zem při I _n C2 (U _p)	≤ 1500 V
Ochranná úroveň žila-žila při 1 kV/μs C3 (U _p)	≤ 45 V
Ochranná úroveň žila-zem při 1 kV/μs C3 (U _p)	≤ 1400 V
Sériová impedance/žila	1,8 ohm
Mezní frekvence žila-žila (f _c)	5,8 MHz
Kapacita žila-žila (C)	≤ 1,0 nF
Kapacita žila-zem (C)	≤ 8 pF
Rozsah provozních teplot	-40 °C ... +80 °C
Krytí	IP 00
Montáž na	35 mm instalační lištu TS 35 podle ČSN EN 60715
Připojení vstupu/výstupu	péro/péro
Průřez jednožilových připojovacích vodičů	0,34 - 2,5 mm ²
Průřez jemně slaněných připojovacích vodičů	0,34 - 2,5 mm ²
Uzemnění přes	instalační lištu/svorku
Materiál těla přístroje	polyamid PA 6.6
Barva	modrá
Zkušební normy	IEC 61643-21/ČSN EN 61643-21
Certifikace	UL 497B, CSA, ATEX, IECEx, CSA & USA Hazloc, SIL
Klasifikace SIL	do SIL3 *)
Certifikace ATEX	DEKRA 12ATEX0261 X: II 2(1) G Ex ia [ia Ga] IIC T4,T5,T6 Gb
Certifikace IECEx	DEK 12.0076X: Ex ia [ia Ga] IIC T4...T6 Gb
Certifikace CSA & USA Hazloc (1)	70111035: třída I Div. 1; třída I zóna 1
Certifikace CSA & USA Hazloc (2)	70111035: AEx ia [ia] IIC T4 ... T6
Rozšířená technická data:	-----
- nejvyšší svodový impulzní proud (8/20 μs) [1/2 - zem], [1+2 - zem] (I _{max})	20 kA
- ochranná úroveň žila-zem při 1 kV/μs C3 při zatížení proudem I _{max} (U _p)	≤ 1400 V
Váha	32 g
Číslo celního sazebníku (Kombinovanou Nomenklaturu EU)	85363010
GTIN (EAN)	4013364150638
PU	1 ks

*) Podrobnosti viz: www.dehn.de

Vyhrazujeme si právo změny parametrů, konfigurací a technologie, rozměrů, hmotnosti či materiálu z důvodu technického pokroku. Veškerá zobrazení jsou nezávazná.