

DPI MD EX 24 M 2 (929 960)

- Snadná montáž prostřednictvím dvoudílné konstrukce
- Vlastní kapacita a indukčnost je zanedbatelně malá
- Pro instalaci na rozhraní zón ochrany před bleskem $0_B - 2$ a vyšších



Zobrazení je nezávazné

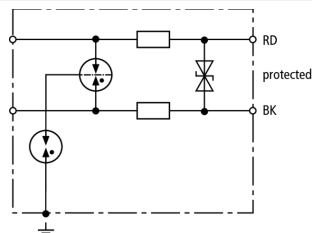
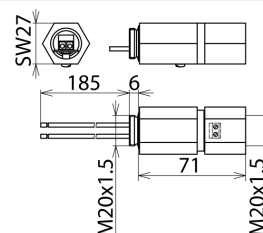


Schéma vnitřního zapojení DPI MD EX 24 M 2



Rozměry DPI MD EX 24 M 2

Energeticky zkoordinovaný dvoustupňový svodič přepětí s nízkokapacitním ochranným zapojením chrání jiskrově bezpečné měřicí obvody a sběrnice. Splňuje požadavky FISCO. Izolační pevnost > 500 V proti zemi. Propojky je nutné objednat zvlášť.

Technická data

Typ Obj. č.	DPI MD EX 24 M 2 929 960
Třída svodiče	TYPE 2 P1
Jmenovité napětí (U_N)	24 V
Nejvyšší provozní napětí DC (U_C)	34,8 V
Nejvyšší provozní napětí AC (U_C)	24,5 V
Max. vstupní napětí podle ČSN EN 60079-11 (U_i)	30 V
Max. vstupní proud podle ČSN EN 60079-11 (I_i)	0,5 A
Jmenovitý proud (I_L)	0,5 A
D1 bleskový proud (10/350 μ s)/žila (I_{imp})	1 kA
C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 μ s) celkový (I_n)	10 kA
C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 μ s)/žila (I_n)	5 kA
Ochranná úroveň žila-žila při I_n C2 (U_p)	≤ 55 V
Ochranná úroveň žila-zem při I_n C2 (U_p)	≤ 1100 V
Ochranná úroveň žila-žila při 1 kV/ μ s C3 (U_p)	≤ 49 V
Ochranná úroveň žila-zem při 1 kV/ μ s C3 (U_p)	≤ 1000 V
Mezní frekvence žila-žila (f_G)	7 MHz
Kapacita žila-žila (C)	≤ 850 pF
Kapacita žila-zem (C)	≤ 15 pF
Sériová impedance/žila	1,8 ohm
Rozsah provozních teplot (T_U)	-40 °C ... +80 °C
Krytí	IP 67
Montáž na terénní straně/straně přístroje	vnitřní/vnější závit M20 x 1,5
Připojení vstupu/výstupu	šrouby/připojovací vedení 1,5 mm ²
Délka připojovacího vedení	200 mm
Průřez jednožilových připojovacích vodičů	0,08 - 2,5 mm ²
Průřez jemně slaněných připojovacích vodičů	0,08 - 1,5 mm ²
Uzemnění přes	tělo svodiče
Materiál těla přístroje	nerez (V2A)
Barva	bez barevné úpravy
Zkušební normy	IEC 61643-21/ČSN EN 61643-21
Certifikace	ATEX, IECEx, CCC, CSA & USA Hazloc, SIL
Certifikace ATEX	DEKRA 11ATEX0076 X: II 2 (1) G Ex ia [ia Ga] IIC T4 ... T6 Gb
Certifikace IECEx	DEK 11.0025X: Ex ia [ia Ga] IIC T4 ... T6 Gb
Certifikace CSA & USA Hazloc (1)	CSA17CA.70144338: Ex ia [ia Ga] IIC T4 ... T6 Gb
Certifikace CSA & USA Hazloc (2)	CSA17CA.70144338: Class I Div 1; Class I Zone 1
China Compulsory Certification	CCC No. 2021312304001027
Klasifikace SIL	do SIL3 *)
Váha	172 g
Číslo celního sazebníku (Kombinovanou Nomenklaturu EU)	85363010
GTIN (EAN)	4013364098145
PU	1 ks

*) detaily viz: www.dehn.de

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