

DPI CD EXD 230 24 M (929 969)

- Dvojitá přepětíová ochrana pro napájení 120/230 V a datová rozhraní
- Snadná montáž do polních zařízení s rezervním kabelovým vstupem
- Pro instalaci na rozhraní zón ochrany před bleskem $0_B - 2$ a vyšších



Zobrazení je nezávazné

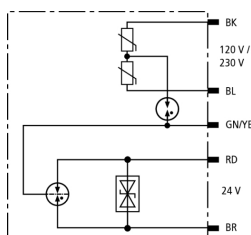
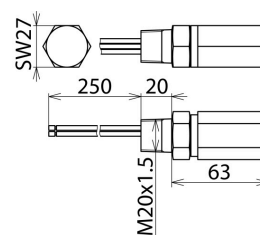


Schéma vnitřního zapojení DPI CD EXD 230 24 M



Rozměry DPI CD EXD 230 24 M

Kombinovaný svodič přepětí pro napájecí a datovou stranu v provedení s pevným uzávěrem je určen pro zařízení v prostředí s nebezpečím výbuchu v zónách 1 a 2. Chrání napájení 120/230 V a datová rozhraní 24 V polních zařízení.

Zvýšená bezpečnost je zajištěna osvědčeným zapojením do Y, zabraňujícím přepólování napájení 120/230 V.

Provedení II 2 G Ex d IIC T5/T6 má univerzální použití v zónách 1 a 2. Certifikace CSA a USA Hazloc.

Ochrana datové strany

Typ Obj. č.	DPI CD EXD 230 24 M 929 969
Třída svodiče	TYPE 2 P2
Jmenovité napětí (U_N)	24 V
Nejvyšší provozní napětí DC (U_C)	32 V
Nejvyšší provozní napětí AC (U_C)	22,6 V
Jmenovitý proud při 80 °C (I_L)	0,55 A
D1 bleskový proud (10/350 μ s)/žila-zem (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-žila (I_n)	0,15 kA
Ochranná úroveň žila-žila při I_n C2 (U_P)	≤ 58 V
Ochranná úroveň žila-zem při I_n C2 (U_P)	≤ 900 V
Ochranná úroveň žila-žila při 1 kV/ μ s C3 (U_P)	≤ 50 V
Ochranná úroveň žila-zem při 1 kV/ μ s C3 (U_P)	≤ 850 V
Kapacita žila-žila (C)	≤ 25 pF
Kapacita žila-zem (C)	≤ 15 pF
Rozsah provozních teplot (T_U)	-40 °C ... +80 °C
Krytí	IP 67
Montáž na polní straně/straně přístroje	vnější závit M20 x 1,5
Připojení	připojovací vedení 1,3 mm ²
Délka připojovacího vedení	250 mm
Uzemnění přes	připojovací vedení
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	KEMA 10ATEX0114 X: II 2 G Ex db IIC T5/T6 Gb
Certifikace IECEx	DEK 11.0006X: Ex db IIC T5 or T6 Gb
Certifikace CSA & USA Hazloc (1)	CSA 10.2317168: Ex d IIC T4 ... T6
Certifikace CSA & USA Hazloc (2)	CSA 10.2317168: Class I Div 1, 2; Class I Zone 1
China Compulsory Certification	CCC No. 2021312304001026
Klasifikace SIL	do SIL3 *)

*) detaily viz: www.dehn.de

Ochrana výkonové strany

Typ Obj. č.	DPI CD EXD 230 24 M 929 969
SPD podle ČSN EN 61643-11/... IEC 61643-11	typ 2/Třída II
Jmenovité napětí AC (U_N)	120/230 V
Nejvyšší provozní napětí AC (U_C)	255 V
Jmenovitý impulzní proud (8/20 μ s) [L-N] (I_n)	3 kA
Celkový impulzní proud (8/20 μ s) L+N-PE (I_{total})	5 kA
Ochranná úroveň [L-N] (U_p)	$\leq 1,4$ kV
Ochranná úroveň [L/N-PE] (U_p)	$\leq 1,5$ kV
Maximální impulzní proud [L-N] (I_{max})	3 kA
Max. nadproudová ochrana ze strany sítě	16 A gG nebo B 16 A
Zkratová pevnost při nadproudové ochraně ze strany sítě při 16 A gG	6 kA _{eff}
Napětí TOV [L-N] (U_T)	335 V/5 s
Napětí TOV [L/N-PE (1)] (U_T)	400 V/5 s
Napětí TOV [L/N-PE (2)] (U_T)	1200 V + $U_{CS}/200$ ms
Ukazatel odpojovacího obvodu	spínací pojistný člen
Váha	255 g
Číslo celního sazebníku (Kombinovanou Nomenklaturu EU)	85363010
GTIN (EAN)	4013364127418
PU	1 ks

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