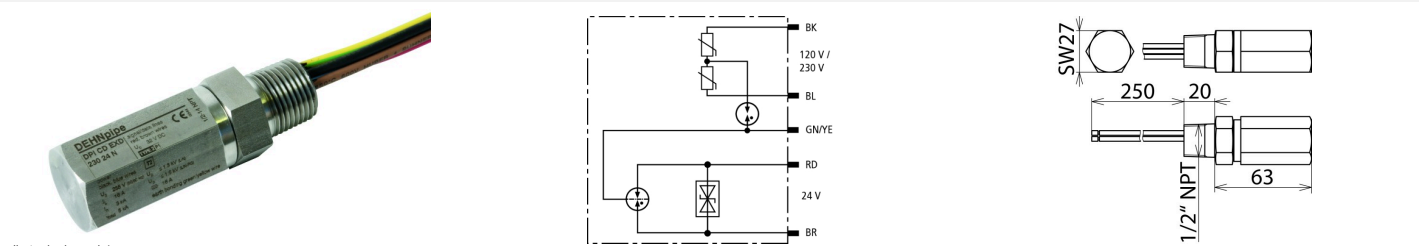


DPI CD EXD 230 24 N (929 970)

- Podwójna ochrona przepięciowa zasilania sieciowego 120/230 V i interfejsu danych
- Łatwy montaż na urządzeniach polowych za pomocą zapasowej dławicy kablowej
- Do stosowania zgodnie ze Strefową Koncepcją Ochrony Odgromowej jako przejście pomiędzy strefami 0_B –2 i wyżej



Ilustracje nie są wiążące

Schemat połączeń DPI CD EXD 230 24 N

Rysunek wymiarowy DPI CD EXD 230 24 N

Ogranicznik przepięć w kombinowanej konstrukcji dla strony energii i danych. Hermetyczna obudowa ciśnieniowa do użytku w strefach zagrożonych wybuchem 1 i 2, do ochrony zasilania sieciowego 120/230 V i interfejsu danych 24 V urządzeń polowych. Dodatkowe bezpieczeństwo dzięki odpornemu na błędy układowi Y dla zasilania sieciowego 120/230 V.

Wersja II 2 G Ex d IIC T5/T6 umożliwia uniwersalne zastosowanie w strefach Ex 1 i 2. Certyfikat zgodności z normami CSA i USA Hazloc.

Ochrona strony sygnałowej

Typ Nr kat.	DPI CD EXD 230 24 N 929 970
Klasa SPD	TYPE 2 P2
Napięcie znamionowe (U _N)	24 V
Największe napięcie trwałej pracy DC (U _C)	32 V
Największe napięcie trwałej pracy AC (U _C)	22,6 V
Prąd znamionowy przy 80°C (I _N)	0,55 A
D1 Piorunowy prąd udarowy (10/350 μs) linia-PG (I _{imp})	1 kA
C2 Całkowity znamionowy prąd wyładowczy (8/20 μs) (I _N)	10 kA
C2 Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 μs) linia-linia (I _N)	0,15 kA
Napięciowy poziom ochrony linia-linia przy I _N C2 (U _P)	≤ 58 V
Napięciowy poziom ochrony linia-PG przy I _N C2 (U _P)	≤ 900 V
Napięciowy poziom ochrony linia-linia przy 1 kV/μs C3 (U _P)	≤ 50 V
Napięciowy poziom ochrony linia-PG przy 1 kV/μs C3 (U _P)	≤ 850 V
Pojemność własna linia-linia (C)	≤ 25 pF
Pojemność własna linia-PG (C)	≤ 15 pF
Zakres temperatury pracy (T _U)	-40°C ... +80°C
Stopień ochrony	Aufbau in IP 67
Montaż (wejście / wyjście)	gwint zewnętrzny 1/2-14 NPT
Przyłączenie	przewody przyłączeniowe (1,3 mm ²)
Długość przewodu przyłączeniowego	250 mm
Uziemienie przez	przewód przyłączeniowy
Materiał obudowy	stal nierdzewna (V2A)
Kolor	metal bez pokrycia
Spełnia wymagania normy	IEC 61643-21 / EN 61643-21
Certyfikaty	ATEX, IECEx, CCC, CSA & USA Hazloc, SIL
Certyfikaty ATEX	KEMA 10ATEX0114 X: II 2 G Ex db IIC T5/T6 Gb
Certyfikaty IECEx	DEK 11.0006X: Ex db IIC T5 or T6 Gb
Certyfikaty CSA & USA Hazloc (1)	CSA 10.2317168: Ex d IIC T4 ... T6
Certyfikaty CSA & USA Hazloc (2)	CSA 10.2317168: Class I Div 1, 2; Class I Zone 1
Obowiązkowy system certyfikacji w Chinach (CCC)	CCC No. 2021312304001026
Klasyfikacja SIL	do SIL3 *)

*) Więcej informacji na www.dehn.pl



Ochrona strony zasilania	
Typ	DPI CD EXD 230 24 N
Nr kat.	929 970
Ogranicznik przepięć zgodnie z normą PN-EN 61643-11	typ 2 / klasa II
Napięcie znamionowe AC (U_N)	120 / 230 V
Największe napięcie trwałej pracy AC (U_C)	255 V
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 μ s) L-N (I_n)	3 kA
Całkowity znamionowy prąd wyładowczy (8/20 μ s) L+N-PE (I_{total})	5 kA
Napięciowy poziom ochrony L-N (U_p)	$\leq 1,4$ kV
Napięciowy poziom ochrony L/N-PE (U_p)	$\leq 1,5$ kV
Maksymalny prąd wyładowczy L-N (I_{max})	3 kA
Maksymalny bezpiecznik nadprądowy	16 A gG lub B 16 A
Wytrzymałość zwarcia przy bezpieczniku przy 16 A gG	6 kA _{rms}
Przebieżenie dorywcze (TOV) L-N (U_T)	335 V / 5 s
Przebieżenie dorywcze (TOV) L/N-PE (1) (U_T)	400 V / 5 s
Przebieżenie dorywcze (TOV) L/N-PE (2) (U_T)	1200 V+ U_{CS} / 200 ms
Wskaźnik uszkodzenia	bezpiecznik przed ogranicznikiem
Waga	248 g
Numer taryfy celnej (Nomenklatura scalona EU)	85363010
GTIN (EAN)	4013364127425
Jed. Op.	1 szt.

W związku z ciągłym rozwojem technicznym zastrzegamy sobie prawo wprowadzenia zmian parametrów technicznych, konfiguracji i technologii, wymiarów, wagi i materiałów. Przedstawione ilustracje nie są wiążące.