

Wtyk z ochroną przed przepięciami - PT 1X2-12DC-ST - 2856029

Należy pamiętać, że podane dane pochodzą z katalogu online. Proszę o pobranie kompletnych informacji i danych z dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych przez Internet. (<http://phoenixcontact.pl/download>)



Wtyk ochronny PT z obwodem zabezpieczającym dla 2-żyłowego, nieuziemionego obwodu sygnałowego. Kompatybilny z HART

Na rysunku wersja PT 1x2-48DC-ST

Właściwości produktu

- ✓ Wszystkie wtyki testowane przez CHECKMASTER.
- ✓ Instalowany w połączeniu z elementem bazowym PT 1x2...-BE
- ✓ Duży komfort konserwacji dzięki budowie dwuczęściowej
- ✓ Element bazowy jest stałym elementem instalacji
- ✓ W pełni wtykowa ochrona obwodu sygnałowego
- ✓ Ochrona obwodu sygnałowego eksploatowanego bez uziemienia
- ✓ W celu kontroli i konserwacji można wyciągnąć wtyki bez wpływu na impedancję



Dane handlowe

Jednostka opakowania	10 STK
GTIN	
GTIN	4017918599218
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,016 kg
Numer taryfy celnej	85363010
Kraj pochodzenia	Niemcy

Dane techniczne

Wymiary

Wysokość	45 mm
	45 mm
Szerokość	17,7 mm
Głębokość	52 mm

Wtyk z ochroną przed przepięciami - PT 1X2-12DC-ST - 2856029

Dane techniczne

Wymiary

Jedn. podz.	1 TE
Wysokość modułu kompletnego	90 mm
Szerokość modułu kompletnego	17,7 mm
Głębokość modułu kompletnego	65,5 mm

Warunki środowiskowe

Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 85 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
Stopień ochrony	IP20

Inf. ogólne

Materiał obudowy	PA 6.6
Klasa palności wg UL 94	V-0
Kolor	czarny
Normy dot. odst. izol. w pow. i odc. upływ.	VDE 0110-1 IEC 60664-1
Rodzaj montażu	na podstawie
Konstrukcja	Wtyk
Kierunek działania	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/Shield-Earth Ground
Ogranicznik kontrolny z CHECKMASTER od wersji oprogramowania:	od wersji 1.00

układ ochronny

Klasa testu IEC	C1 C2 C3 D1
Klasa wymagań VDE	C1 C2 C3 D1
Napięcie znamionowe U_N	12 V DC
Najwyższe napięcie trwale U_C	13 V DC 9 V AC
Prąd znamionowy	450 mA (45 °C)
prąd roboczy I_C przy U_C	$\leq 5 \mu A$
Prąd przewodu ochr. I_{PE}	$\leq 2 \mu A$ (bezpośrednio uziemiony) $\leq 1 \mu A$ (z PT 1X2+F-BE)
znamionowy prąd odprowadzany I_n (8/20) μs : (żyła-żyła)	10 kA
znamionowy prąd odprowadzany I_n (8/20) μs (żyła - ziemia)	10 kA
Impulsowy prąd udarowy upływu I_{imp} (10/350) μs	2,5 kA
Sumaryczny prąd odprowadzany I_{Total} (8/20) μs	20 kA

Wtyk z ochroną przed przepięciami - PT 1X2-12DC-ST - 2856029

Dane techniczne

układ ochronny

odprowadzany prąd udarowy I_{max} (8/20) μ s maksymalny (żyła-żyła)	10 kA
odprowadzany prąd udarowy I_{max} (8/20) μ s maksymalny (żyła-ziemia)	10 kA
znamionowy prąd impulsowy I_{an} (10/1000) μ s (żyła-żyła)	67 A
ograniczenie napięcia wyjściowego przy 1 KV/ μ s (żyła-żyła) spike	≤ 20 V
ograniczenie napięcia wyjściowego przy 1 KV/ μ s (żyła-ziemia) spike	≤ 450 V
	≤ 1 kV (z PT 1X2+F-BE)
ograniczenie napięcia wyjściowego przy 1 KV/ μ s (żyła-żyła) statycznie	≤ 18 V
napięcie resztk. przy I_n (żyła-żyła)	≤ 18 V
napięcie resztkowe przy I_{an} (10/1000) μ s (żyła-żyła)	≤ 23 V
Poziom ochrony U_p (żyła-żyła)	≤ 50 V
Poziom ochrony U_p (żyła-uziemienie)	≤ 450 V
czas zadziałania tA (żyła-żyła)	≤ 1 ns
czas zadziałania tA (żyła-ziemia)	≤ 100 ns
tłumienność wtrąceniowa aE, sym.	0,5 dB (≤ 600 kHz)
częstotliwość graniczna fg (3 dB), sym. w systemie 50 Ohm	typ. 3 MHz
pojemność (żyła-żyła)	3 nF
rezystancja na tor	2,2 Ω (1-2/5-6/7-8/11-12)
Komunikat: Uszkodzona ochrona przepięciowa	brak
potrzebny maks poprzedzający bezpiecznik	500 mA (np. T (IEC 127-2/III))
Odporność na prąd udarowy (żyła-żyła)	C2 - 10 kV/5 kA
Odporność na prąd udarowy (żyła-ziemia)	C2 - 10 kV/5 kA
	D1 - 2,5 kA

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe (w połączeniu z podstawą)
rodzaj przyłącza IN	System wtyków PLUGTRAG
rodzaj przyłącza OUT	System wtyków PLUGTRAG
Gwint śruby	M3
Moment dokręcania	0,8 Nm
Długość usuwanej izolacji	8 mm
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 12

Normy i przepisy

Normy/Przepisy	IEC 61643-21
	DIN EN 61643-21
	UL 497B
Normy/przepisy	IEC 61643-21 2000

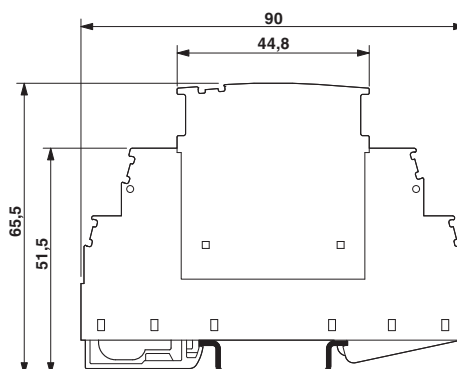
Rysunki

Wtyk z ochroną przed przepięciami - PT 1X2-12DC-ST - 2856029

piktogram

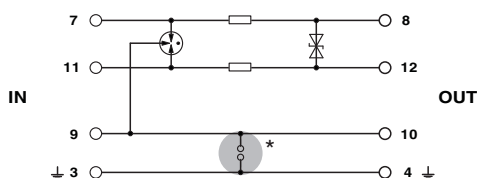


Rysunek wymiarowy



Na rysunku kompletny moduł składający się z podstawką i wtyku

Schemat



Klasyfikacje

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27140201
eCl@ss 4.1	27130801
eCl@ss 5.0	27130801
eCl@ss 5.1	27130801
eCl@ss 6.0	27130807
eCl@ss 7.0	27130807
eCl@ss 8.0	27130807
eCl@ss 9.0	27130807

ETIM

ETIM 2.0	EC000943
ETIM 3.0	EC000943
ETIM 4.0	EC000943
ETIM 5.0	EC000943
ETIM 6.0	EC000943

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30212010
UNSPSC 7.0901	39121610

Wtyk z ochroną przed przepięciami - PT 1X2-12DC-ST - 2856029

Klasyfikacje

UNSPSC

UNSPSC 11	39121610
UNSPSC 12.01	39121610
UNSPSC 13.2	39121620

Aprobaty

Aprobaty


Aprobaty

UL Listed / GL / EAC / EAC


Aprobaty Ex

UL Listed / cUL Listed / ATEX / cULus Listed

Szczegóły aprobat

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 138168
Prąd znamionowy IN		0,45 A	
Napięcie znamionowe UN		12 V	

GL		http://www.gl-group.com/newbuilding/approvals/index.html	36805-11 HH
----	---	---	-------------

EAC		EAC-Zulassung
-----	---	---------------

EAC		RU C- DE.A*30.B01561
-----	---	-------------------------