

PT 2+1-S-48DC/FM - Urządzenie z ochroną przed przepięciami typ 3



2817958

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2817958>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Montowany na szynie ogranicznik przepięć jako zabezpieczenie aparaturowe do urządzeń końcowych, sygnalizacja odłączenia we wtyku i styk sygnalizacyjny w podstawie, dwuczęściowy, wtykowy. Wykonanie: 48 V DC

Korzyści

- Łatwa kontrola i dokumentowanie przy użyciu CHECKMASTER 2 dzięki wtykowym modułom ochronnym
- Duży komfort użytkowania dzięki 2-częściowej budowie
- Łatwy wybór niezależnie od wymagań w dziedzinie AKPiA dzięki kompleksowej ofercie produktów
- Brak wpływu na sygnał podczas czynności serwisowych dzięki neutralnej impedancji podczas podłączania i odłączania wtyków ochronnych
- Ciągłe monitorowanie urządzeń zabezpieczających z sygnalizacją optyczną przed diody LED

Dane handlowe

Numer artykułu	2817958
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CL1411
Klucz produktu	CL1411
Strona katalogu	Strona 84 (C-4-2019)
GTIN	4017918574987
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	67,93 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	63,465 g
Numer taryfy celnej	85363090
Kraj pochodzenia	DE

PT 2+1-S-48DC/FM - Urządzenie z ochroną przed przepięciami typ 3



2817958

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2817958>

Dane techniczne

Właściwości produktu

System zasilania IEC	DC
Konstrukcja	Moduł wtykowy do montażu na szynie montażowej, dwuczęściowy
Typ produktu	Ochrona urządzeń
Komunikat: Uszkodzona ochrona przepięciowa	optyczny, styk sygnalizacji zdalnej

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2
Ogranicznik kontrolny z CHECKMASTER od wersji oprogramowania:	od wersji 1.00
Klasa testu IEC	III
	T3
Typ EN	T3
Liczba portów	One

Parametry elektryczne

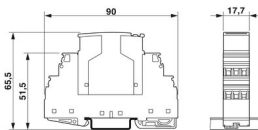
Wskazanie / sygnalizacja zdalna

Określenie przyłącza	Styk zdalnej sygnalizacji uszkodzenia
Funkcja łączeniowa	Zestyk rozwierny
Napięcie robocze	7 V DC ... 70 V DC (open collector)
Prąd roboczy	5 mA DC ... 15 mA (open collector)

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Gwint śruby	M3
Moment dokręcania	0,8 Nm
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

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	17,7 mm
Wysokość	90 mm

PT 2+1-S-48DC/FM - Urządzenie z ochroną przed przepięciami typ 3



2817958

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2817958>

Głębokość	65,5 mm (ze szyna DIN 7,5 mm)
Szerokość	1 TE

Dane materiału

Kolor	Miedź
Klasa palności wg UL 94	V-0
Wartość CTI materiału	600
Materiał izolacyjny	PA 6.6
Materiał obudowy	PA 6.6

Układ ochronny

Tory ochronne	L-N
	L-PE
	N-PE
	(L+) - (L-)
	(L+/L-) - PE
Kierunek działania	1L-N & N-PE
Napięcie znamionowe U_N	48 V DC
Najwyższe napięcie trwałe U_C	60 V DC
znam. prąd obciążenia I_L	26 A (30 °C)
Prąd przewodu ochr. I_{PE}	$\leq 10 \mu A$
Znamionowy prąd wyładowczy I_n (8/20) μs	500 A
Udar kombinowany U_{OC}	1 kV (2 Ω)
	1 kV (2 Ω)
Poziom ochrony U_p	$\leq 120 V$
Czas zadział. t_A (L-N)	$\leq 1 ns$
Czas zadział. t_A (L-PE)	$\leq 1 ns$
Odporność na zwarcie I_{SCCR}	200 A (bez bezpiecznika na wejściu przy U_C)
Maksymalna wartość bezpiecznika w instalacjach w układzie promieniowym	50 A (gG)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 80 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 80 °C
Wysokość	$\leq 2000 m$ (amsl)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 %

Normy i przepisy

Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe

Normy/przepisy	DIN VDE 0110-1 / IEC 60664-1 / DIN VDE 0675-6 / IEC 61643-1
----------------	---

PT 2+1-S-48DC/FM - Urządzenie z ochroną przed przepięciami typ 3



2817958

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2817958>

Normy/przepisy	EN 61643-11
Normy/przepisy	IEC 61643-11

Montaż

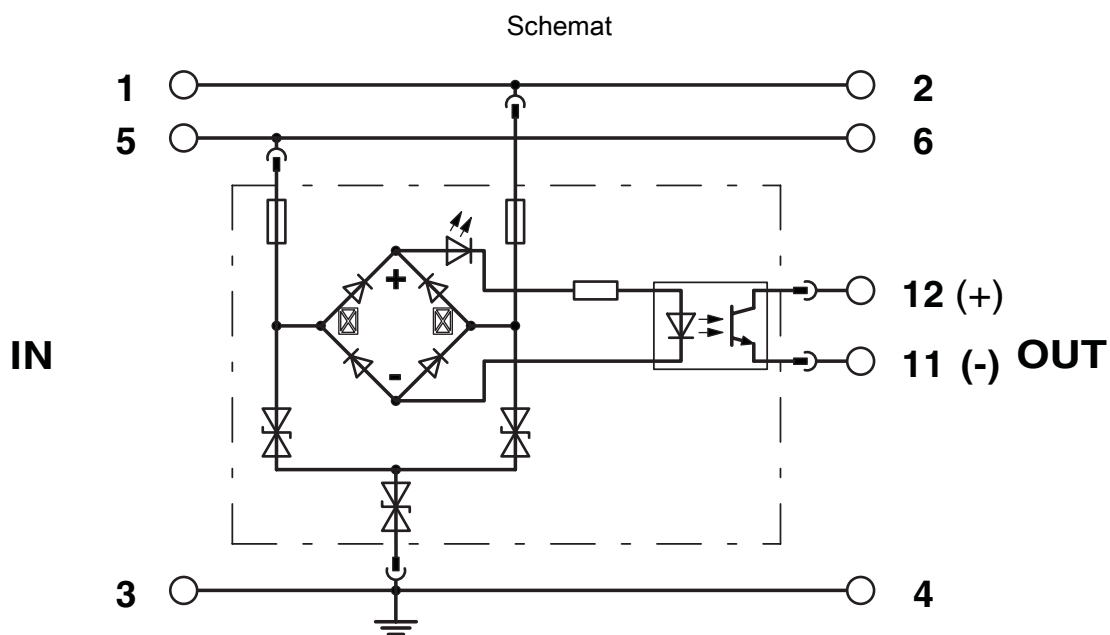
Sposób montażu	Szyna DIN: 35 mm
----------------	------------------

PT 2+1-S-48DC/FM - Urządzenie z ochroną przed przepięciami typ 3

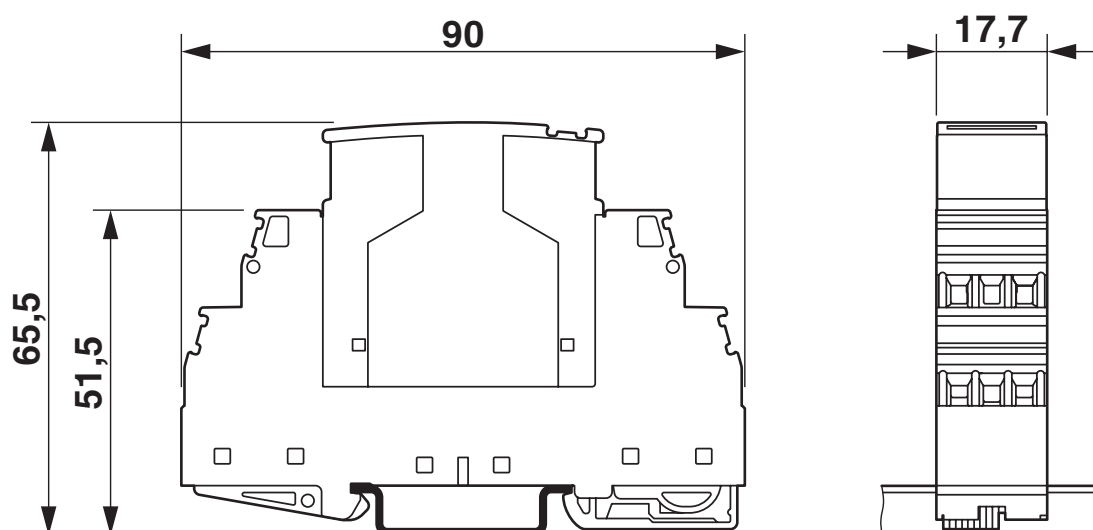
2817958

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2817958>

Rysunki



Rysunek wymiarowy

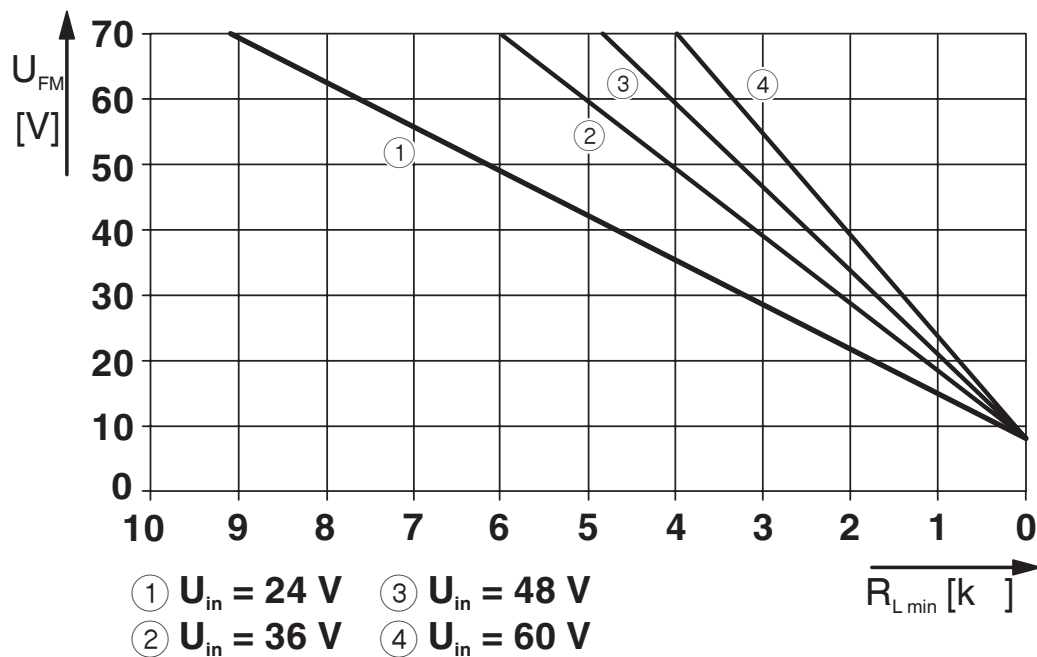


PT 2+1-S-48DC/FM - Urządzenie z ochroną przed przepięciami typ 3

2817958

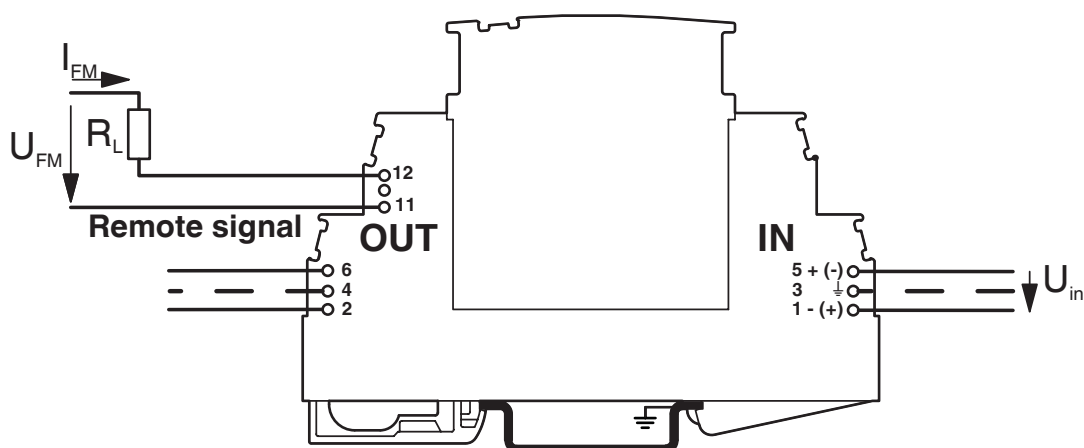
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2817958>

Wykres



Ilustracja przedstawia minimalną rezystancję obciążającą (R_L) na wyjściu tranzystorowym zestawu komunikacji zdalnej w zależności od danego napięcia wejściowego (U_{in}).

rysunek złączy



Napięcie chronionego przewodu (U_{in}) określa prąd z wyjścia tranzystorowego (I_{FM}).

PT 2+1-S-48DC/FM - Urządzenie z ochroną przed przepięciami typ 3



2817958

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2817958>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2817958>



EAC

ID dopuszczenia: EAC-Zulassung



EAC

ID dopuszczenia: RU C-DE.*09.B.00169

PT 2+1-S-48DC/FM - Urządzenie z ochroną przed przepięciami typ 3



2817958

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2817958>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27130806
ECLASS-13.0	27171203

ETIM

ETIM 8.0	EC000942
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600
-------------	----------

PT 2+1-S-48DC/FM - Urządzenie z ochroną przed przepięciami typ 3



2817958

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2817958>

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
	Hexahydromethylphthalic anhydride
China RoHS	Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 50 lat
	Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

PT 2+1-S-48DC/FM - Urządzenie z ochroną przed przepięciami typ 3



2817958

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2817958>

Akcesoria

ZB 5,LGS:FORTL.ZAHLEN - Pasek oznaczników typu zack

1050017

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1050017>



Pasek oznaczników typu zack, pasek, biały, opisany, zadrukowane wzdłuż: kolejne numery 1 ...10, 11 ...20 etc. do 491 ...500, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 5,2 mm, wielkość pola opisowego: 5,15 x 10,5 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 10

ZB 5 :UNBEDRUCKT - Pasek oznaczników typu zack

1050004

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1050004>



Pasek oznaczników typu zack, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 5,2 mm, wielkość pola opisowego: 5,1 x 10,5 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 10

PT 2+1-S-48DC/FM - Urządzenie z ochroną przed przepięciami typ 3



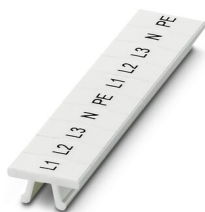
2817958

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2817958>

ZB 5,LGS:L1-N,PE - Pasek oznaczników typu zack

1050415

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1050415>

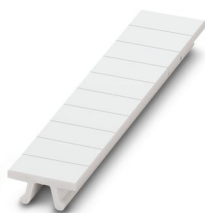


Pasek oznaczników typu zack, pasek, biały, opisany, wzdłuż: L1, L2, L3, N, PE, L1, L2, L3, N, PE, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 5,2 mm, wielkość pola opisowego: 5,15 x 10,5 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 10

ZB 5,8:UNBEDRUCKT - Pasek oznaczników typu zack

2715209

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2715209>



Pasek oznaczników typu zack, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 5,8 mm, wielkość pola opisowego: 5,75 x 10,5 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 10

PT 2+1-S-48DC/FM - Urządzenie z ochroną przed przepięciami typ 3



2817958

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2817958>

X-PEN 0,35 - Pisak do oznaczników

0811228

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0811228>



Kołek oznaczeniowy bez naboju z tuszem, do ręcznego opisywania szyldzików oznacz., napisy wyjątkowo odporne na ścieranie, grubość kreski 0,35 mm

B-STIFT - Pisak do oznaczników

1051993

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1051993>



Marker do ręcznego opisywania niezadrukowanych taśm oznacznikowych typu Zack, napisy odporne na tarcie i działanie wody, grubość linii 0,5 mm

PT 2+1-S-48DC/FM - Urządzenie z ochroną przed przepięciami typ 3



2817958

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2817958>

ZBF 5:UNBEDRUCKT - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0808642

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0808642>



Taśma oznaczników ponacinana, płaska, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 5 mm, wielkość pola opisowego: 5,1 x 5,2 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 10

SSA 3-6 - Połączenie ekranu

2839295

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2839295>



Szybkozłącze ekranu do przewodów o średnicy 3 ... 6 mm. Przewód przyłączeniowy potencjału: 200 mm, 1 mm², kolor: czarny

PT 2+1-S-48DC/FM - Urządzenie z ochroną przed przepięciami typ 3



2817958

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2817958>

SSA 5-10 - Połączenie ekranu

2839512

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2839512>



Szybkozłącze ekranu do przewodów o średnicy 5 ... 10 mm. Przewód przyłączeniowy potencjału: 200 mm, 1 mm², kolor: czarny

PT 2+1-S-48DC-ST - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 3

2839648

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2839648>



Wtyk ochrony przed przepięciami PT z ochroną przed przepięciami dla zasilaczy, optyczny wskaźnik odłączenia. Napięcie znamionowe: 48 V AC

Phoenix Contact 2023 © - Wszelkie prawa zastrzeżone
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.
ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A
51-317 Wrocław
71/ 39 80 410
pxcpl@phoenixcontact.pl