

PT 2X1VA-230AC-ST - Wkładka ogranicznika



2839198

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2839198>

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.



Wtyk ochrony przed przepięciami PT z obwodem zabezpieczającym dla sygnałów o wyższych napięciach, 2 kanałowy, optyczny wskaźnik odłączenia. Napięcie znamionowe: 230 V AC

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

Dane handlowe

Numer artykułu	2839198
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CL2111
Klucz produktu	CL2111
GTIN	4017918182854
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	28,97 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	24,23 g
Numer taryfy celnej	85363010
Kraj pochodzenia	DE

PT 2X1VA-230AC-ST - Wkładka ogranicznika



2839198

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2839198>

Dane techniczne

Wskazówki

Informacje ogólne

Wskazówka	Dane techniczne obowiązują wyłącznie w połączeniu z poniższymi elementami bazowymi:
	PT -BE/ FM 2839282

Właściwości produktu

Typ produktu	Ochrona przed przepięciami dla urządzeń AKP
Rodzina produktów	PLUGTRAB PT
Klasa testu IEC	C1
	C2
	C3
	D1
Konstrukcja	Wtyk
Ogranicznik kontrolny z CHECKMASTER od wersji oprogramowania:	od wersji 1.00

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2

Parametry elektryczne

Napięcie znamionowe U_N	230 V AC (50/60 Hz)
---------------------------	---------------------

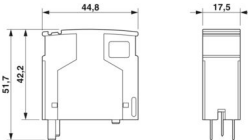
Wskazanie / sygnalizacja zdalna

Funkcja łączeniowa	Zestyk rozwierny
--------------------	------------------

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe (w połączeniu z podstawką)
Gwint śruby	M3
Moment dokręcania	0,5 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	17,5 mm

PT 2X1VA-230AC-ST - Wkładka ogranicznika



2839198

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2839198>

Wysokość	44,8 mm
Głębokość	51,7 mm
Szerokość	1 TE
Szerokość modułu kompletnego	17,7 mm
Wysokość modułu kompletnego	90 mm
Głębokość modułu kompletnego	65,5 mm

Dane materiału

Kolor	czarny (RAL 9005) kolor miedzi
Klasa palności wg UL 94	V-0
Materiał obudowy	PA 6.6

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

Otw. ściana bocz.	nie
-------------------	-----

Układ ochronny

Kierunek działania	Line-Line & Line-Earth Ground
Najwyższe napięcie trwałe U_C	275 V DC 275 V AC (50/60 Hz)
Prąd znamionowy	26 A AC (30 °C) 1 A DC (82 °C)
Prąd roboczy I_C przy U_C	$\leq 1,5$ mA AC ≤ 2 mA DC
Prąd przewodu ochr. I_{PE}	≤ 3 mA AC ≤ 4 mA DC
Znamionowy prąd odprowadzany I_n (8/20) μ s (żyła-ziemia)	2,5 kA
Impulsowy prąd udarowy upływu I_{imp} (10/350) μ s	500 A
Sumaryczny prąd odprowadzany I_{Total} (8/20) μ s	5 kA
ograniczenie napięcia wyjściowego przy 1 KV/ μ s (żyła-ziemia) spike	≤ 650 V
ograniczenie napięcia wyjściowego przy 1 KV/ μ s (żyła-ziemia) statycznie	≤ 650 V
Poziom ochrony U_p (żyła-uziemiaenie)	≤ 750 V (C1 - 1,4 kV / 0,7 kA) ≤ 900 V (C2 - 5 kV/2,5 kA) ≤ 750 V (C3 - 100 A)
czas zadziałania tA (żyła-ziemia)	≤ 25 ns
Tłumienność wtrąceniowa aE, asym.	typ. 0,3 dB (≤ 650 kHz / 150 Ω)
Częstotliwość graniczna f_g (3 dB), asym. (masa sygnału) w systemie 150 Ω	typ. 2,2 MHz
Pojemność (faza-ziemia)	typ. 1 nF
Komunikat: Uszkodzona ochrona przepięciowa	optyczny
potrzebny maks poprzedzający bezpiecznik	25 A AC (gL/gG) 1 A DC (T)

PT 2X1VA-230AC-ST - Wkładka ogranicznika



2839198

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2839198>

Odporność na prąd udarowy (żyła-ziemia)	C1 - 1,4 kV / 0,7 kA
	C2 - 5 kV / 2,5 kA
	C3 - 100 A
	D1 - 500 A

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 85 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
Wysokość	≤ 2000 m (amsl)

Normy i przepisy

Normy/przepisy	IEC 61643
Wskazówka	2000 + Corrigendum 2001 + A1:2008, zmodyfikowana + A2:2012
Normy/przepisy	EN 61643-21
Wskazówka	2001 + A1:2009 + A2:2013

Montaż

Sposób montażu	na podstawie
----------------	--------------

PT 2X1VA-230AC-ST - Wkładka ogranicznika

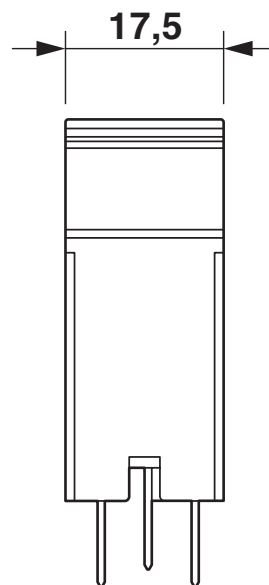
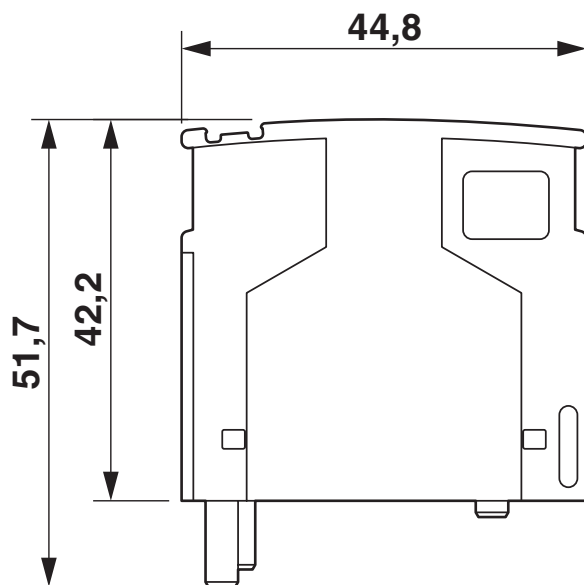
2839198

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2839198>

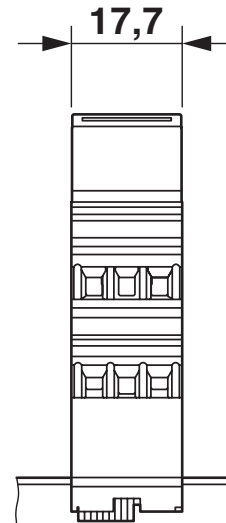
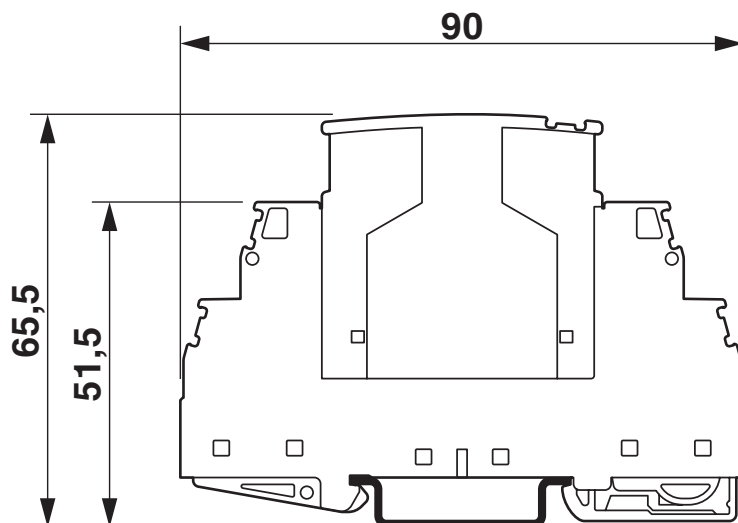


Rysunki

Rysunek wymiarowy

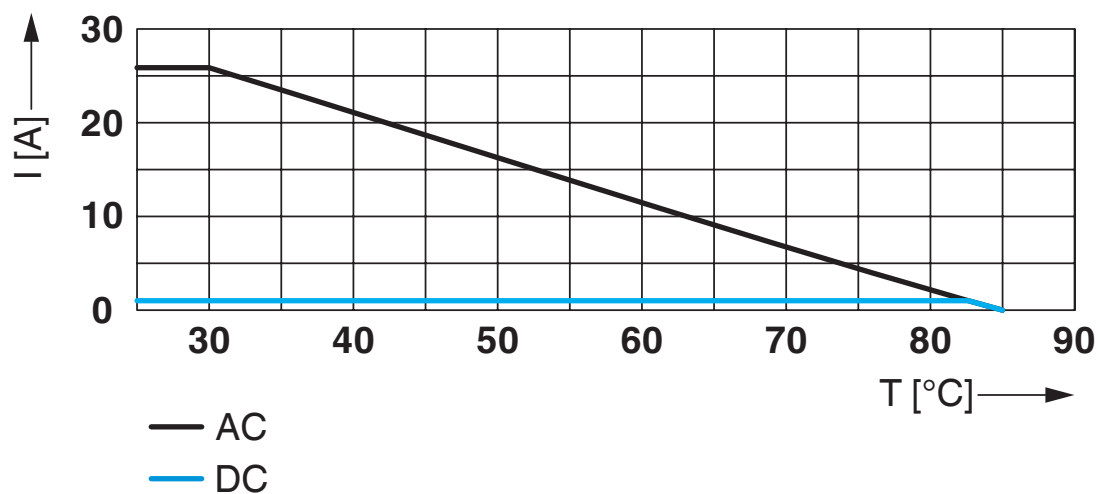


Rysunek wymiarowy

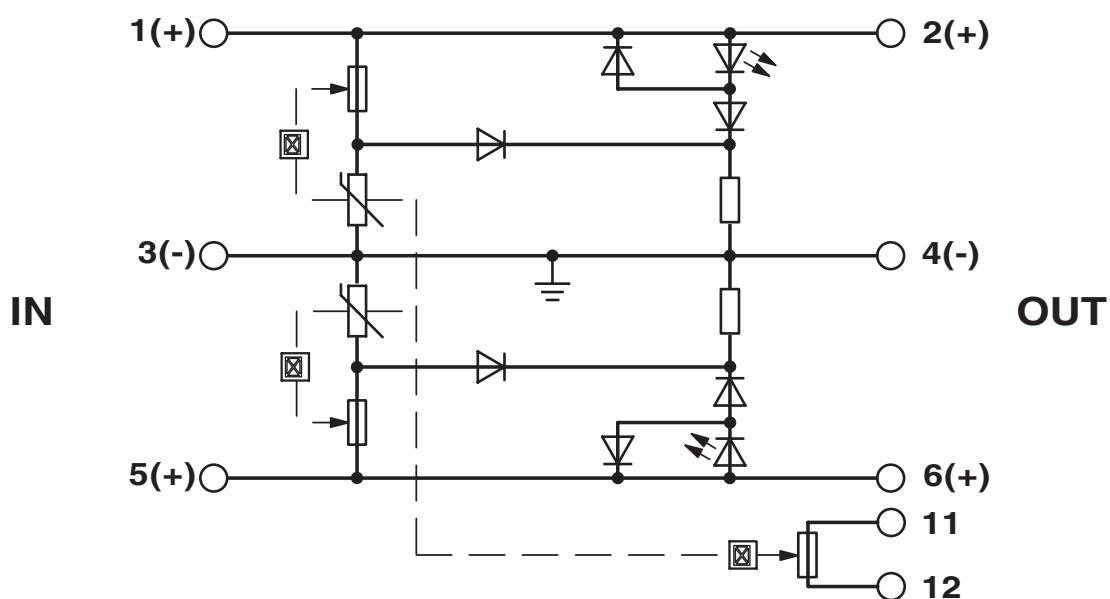


Na rysunku kompletny moduł składający się z podstawką i wtyku

Wykres



Schemat



PT 2X1VA-230AC-ST - Wkładka ogranicznika



2839198

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2839198>

Dopuszczenia

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2839198>



EAC

ID dopuszczenia: EAC-Zulassung



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 138168

PT 2X1VA-230AC-ST - Wkładka ogranicznika



2839198

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2839198>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-13.0	27171501
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC000943
----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak
zwolnienia/wyłączenia, o ile są znane	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS dla danego artykułu jest dostępna w materiałach do pobrania na stronie artykułu w punkcie „Deklaracja producenta”. Dla wszystkich artykułów z EFUP-E tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS nie jest potrzebna i nie jest wystawiana.

EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	Lead(nr CAS: 7439-92-1)
SCIP	0b2eaf9c-02a7-4cbb-ad90-124d95b39c31

EF3.0 Zmiana klimatu

CO2e kg	2,164 kg CO2e
---------	---------------