

PT 2X1-VF-230AC - Ogranicznik przepięć



2805460

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2805460>

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.



Ogranicznik przepięć montowany na szynie nośnej dla wyższych napięć sygnałów.
Niskopływnościowy układ ochronny dla dwóch nieziemionych sygnałów.
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

Dane handlowe

Numer artykułu	2805460
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CL2111
Klucz produktu	CL2111
Strona katalogu	Strona 138 (C-4-2019)
GTIN	4046356460989
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	71,78 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	71,78 g
Numer taryfy celnej	85363010
Kraj pochodzenia	DE

PT 2X1-VF-230AC - Ogranicznik przepięć



2805460

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2805460>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Klasa testu IEC	C1
	C2
	C3
	D1
Konstrukcja	Moduł wtykowy do montażu na szynie montażowej, dwuczęściowy
Typ produktu	Ochrona przed przepięciami dla urządzeń AKP
Rodzina produktów	PLUGTRAB PT
Liczba biegunów	2

Parametry elektryczne

Napięcie znamionowe U_N	230 V AC
---------------------------	----------

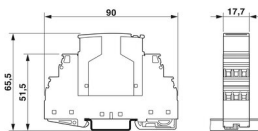
Wskazanie / sygnalizacja zdalna

Funkcja łączeniowa	Zestyk rozwierny
Napięcie robocze max U_{max} AC	250 V AC
Prąd roboczy max I_{max}	1 A

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
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

PT 2X1-VF-230AC - Ogranicznik przepięć



2805460

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2805460>

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	250 V AC
Prąd znamionowy	6 A
Prąd roboczy I_C przy U_C	$\leq 2 \mu A$
Prąd przewodu ochr. I_{PE}	$\leq 2 \mu A$ (Przy U_N)
znamionowy prąd odprowadzany I_n (8/20) μs	3 kA
Znamionowy prąd odprowadzany I_n (8/20) μs (żyła-ziemia)	3 kA
Impulsowy prąd udarowy upływu I_{imp} (10/350) μs	500 A
Sumaryczny prąd odprowadzany I_{total} (8/20) μs	8 kA
Sumaryczny prąd odprowadzany I_{total} (10/350) μs	1 kA
Maksymalny prąd wyładowczy $I_{maks.}$ (8/20) μs	8 kA
odprowadzany prąd udarowy I_{max} (8/20) μs maksymalny (żyła-ziemia)	8 kA
znamionowy prąd impulsowy I_{an} (10/1000) μs (żyła-ziemia)	100 A
ograniczenie napięcia wyjściowego przy 1 KV/ μs (żyła-ziemia) statycznie	$\leq 1,4$ kV
Napięcie resztkowe przy I_n (faza-faza)	≤ 2 kV
Napięcie resztkowe przy I_n (faza-uziemienie)	≤ 1 kV
napięcie resztkowe przy I_{an} (10/1000) μs (żyła-żyła)	$\leq 1,4$ kV
napięcie resztkowe przy I_{an} (10/1000) μs (żyła-ziemia)	≤ 700 V
Absorpcja energii (2ms) maksymalna	150 J
Poziom ochrony U_p (żyła-żyła)	$\leq 2,5$ kV (C2 - 4 kV / 2 kA) $\leq 1,8$ kV (C3 - 100 A) $\leq 2,6$ kV (D1 - 500 A)
Poziom ochrony U_p (żyła-uziemienie)	$\leq 1,1$ kV (C1 - 500 A) $\leq 1,5$ kV (C2 - 4 kV / 2 kA) $\leq 1,6$ kV (C3 - 100 A) $\leq 1,8$ kV (D1 - 500 A)
Czas odpowiedzi t_A	≤ 100 ns
Pojemność (faza-faza)	typ. 4,5 pF
Pojemność (faza-ziemia)	typ. 9 pF
Rezystancja na tor	0 Ω
Komunikat: Uszkodzona ochrona przepięciowa	brak
potrzebny maks poprzedzający bezpiecznik	6 A (gL/gG)
Odporność na prąd udarowy (żyła-ziemia)	C2 - 4 kV / 2 kA C3 - 100 A

PT 2X1-VF-230AC - Ogranicznik przepięć



2805460

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2805460>

	D1 - 500 A
--	------------

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 80 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 %

Normy i przepisy

Normy Specyfikacja informatyczna

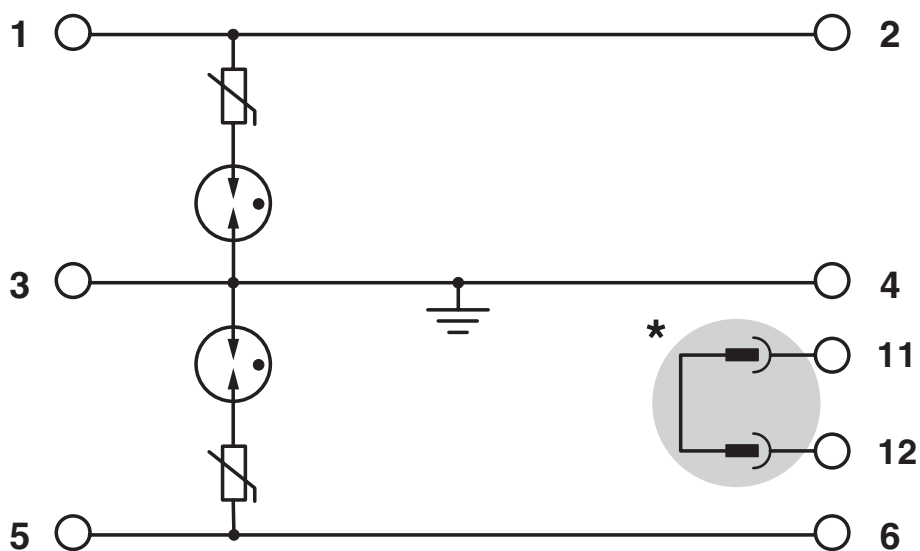
Normy/przepisy	DIN EN 61643-21
	DIN EN 61643-21
Normy/przepisy	DIN EN 61643-21

Montaż

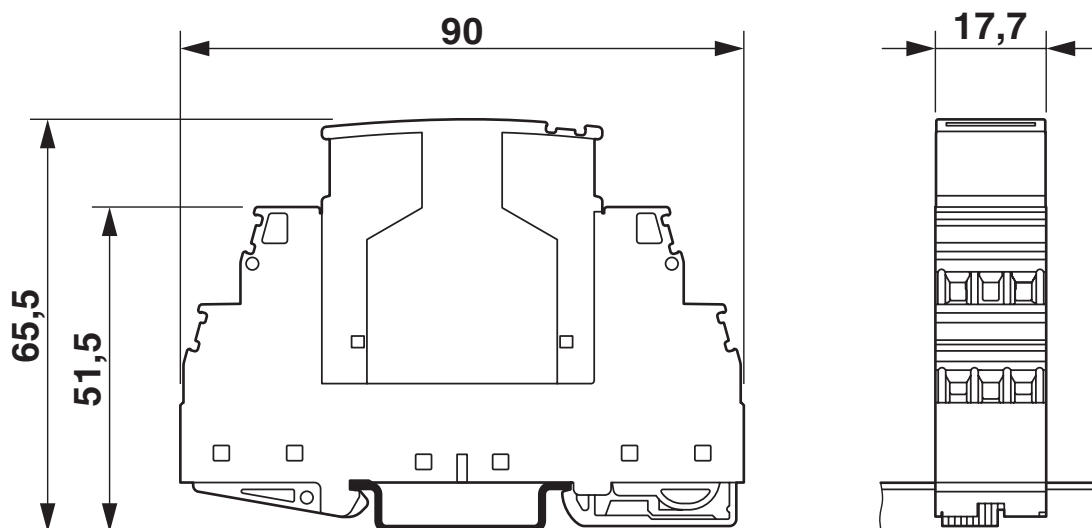
Sposób montażu	Szyna DIN: 35 mm
----------------	------------------

Rysunki

Schemat



Rysunek wymiarowy



PT 2X1-VF-230AC - Ogranicznik przepięć



2805460

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2805460>

Dopuszczenia

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2805460>



EAC

ID dopuszczenia: EAC-Zulassung



EAC

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

PT 2X1-VF-230AC - Ogranicznik przepięć



2805460

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2805460>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27130807
ECLASS-13.0	27171501

ETIM

ETIM 8.0	EC000943
----------	----------

UNSPSC

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

PT 2X1-VF-230AC - Ogranicznik przepięć



2805460

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2805460>

Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

PT 2X1-VF-230AC - Ogranicznik przepięć



2805460

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2805460>

Akcesoria

X-PEN 0,35 - Pisak do oznaczników

0811228

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



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

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

PT 2X1-VF-230AC - Ogranicznik przepięć

2805460

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2805460>



ZBF 5/WH-100:UNBEDRUCKT - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0808668

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0808668>



Taśma oznaczników ponacinana, płaska, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 5 mm, wielkość pola opisowego: 5,15 x 5,15 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 1000

ZBF 5,LGS:FORTL.ZAHLEN - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0808671

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0808671>



Taśma oznaczników ponacinana, płaska, pasek, biały, opisany, zadrukowane wzdłuż: kolejne numery 1 ...10, 11 ...20 etc. do 491 ...500, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 5 mm, wielkość pola opisowego: 5,15 x 5,15 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 10

PT 2X1-VF-230AC - Ogranicznik przepięć



2805460

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2805460>

ZBF 5,LGS:GERADE ZAHLEN - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0810821

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0810821>



Taśma oznaczników ponacinana, płaska, pasek, biały, opisany, zadrukowane wzdłuż: kolejne numery parzyste 2 ... 20, 22 ... 40 itd. do 82 ... 100, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 5 mm, wielkość pola opisowego: 5,15 x 5,15 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 10

ZBF 5,LGS:UNGERADE ZAHLEN - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0810863

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0810863>



Taśma oznaczników ponacinana, płaska, pasek, biały, opisany, zadrukowane wzdłuż: liczby nieparzyste 1-19, 21-39 etc. do 81-99, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 5 mm, wielkość pola opisowego: 5,15 x 5,15 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 10

PT 2X1-VF-230AC - Ogranicznik przepięć

2805460

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2805460>



ZBF 5,QR:FORTL.ZAHLEN - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0808697

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0808697>



Taśma oznaczników ponacinana, płaska, pasek, biały, opisany, zadrukowane w poprzek: kolejne numery 1 ...10, 11 ...20 etc. do 91 ...100, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 5 mm, wielkość pola opisowego: 5,15 x 5,15 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 10

ZBN 18:UNBEDRUCKT - Pasek oznaczników typu zack

2809128

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2809128>



Pasek oznaczników typu zack, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 18 mm, wielkość pola opisowego: 18 x 5 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 5

PT 2X1-VF-230AC - Ogranicznik przepięć

2805460

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2805460>



SSA 3-6 - Połączenie ekranu

2839295

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

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



SSA 5-10 - Połączenie ekranu

2839512

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

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



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