

VAL-US-347/30/3+1V-FM - Ogranicznik przepięć



1079099

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1079099>

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, z certyfikatem UL typu 1 i IEC typu 2, czterokanałowy z zestykiem komunikacji zdalnej, dla trójfazowego 347/600 V AC i 400/690 V AC (połączenie gwiazda), 4 żyły plus ziemia.

Korzyści

- Z bezpotencjałowym stykiem komunikacji zdalnej
- Ogranicznik przepięć (SPD) z listy UL, z otwartymi złączkami szynowymi
- Optyczny, mechaniczny wskaźnik stanu pojedynczych ograniczników
- Wielokanałowy ogranicznik typu 2
- Wszystkie wtyki testowane przez CHECKMASTER.
- Urządzenie oddzielające na każdym pojedynczym wtyku
- Mechaniczne kodowanie wszystkich złączy wtykowych

Dane handlowe

Numer artykułu	1079099
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CL132U
Klucz produktu	CL132U
GTIN	4055626796789
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	485,5 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	455,54 g
Numer taryfy celnej	85363030
Kraj pochodzenia	DE

VAL-US-347/30/3+1V-FM - Ogranicznik przepięć



1079099

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1079099>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Ochrona przed przepięciami dla zasilaczy prądowych NEMA
Rodzina produktów	VALVETRAB US
Klasa testu IEC	II
	T2
Typ EN	T2
System zasilania IEC	TN-S
	TN-C
Konstrukcja	Moduł wtykowy do montażu na szynie montażowej, dwuczęściowy
Odstęp do aktywnych i uziemionych części	5 mm
Liczba biegunów	4
Komunikat: Uszkodzona ochrona przepięciowa	optyczny, styk sygnalizacji zdalnej

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2

Parametry elektryczne

Częstotliwość znamionowa f_N	50 Hz (60 Hz)
--------------------------------	---------------

Wskazanie / sygnalizacja zdalna

Określenie przyłącza	Styk zdalnej sygnalizacji uszkodzenia
Funkcja łączeniowa	Zestyk przełączny
Napięcie robocze	5 V AC ... 250 V AC
	30 V DC
Prąd roboczy	5 mA AC ... 1,5 A AC
	1 A DC

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Gwint śruby	M5
Moment dokręcania	3 Nm (1,5 mm ² ... 16 mm ²)
	4,5 Nm (25 mm ² ... 35 mm ²)
Długość odizolowania	16 mm
Przekrój przewodu giętkiego	1,5 mm ² ... 25 mm ²
Przekrój przewodu sztywnego	1,5 mm ² ... 35 mm ²
Przekrój przewodu AWG	15 ... 2
Rodzaj przyłącza	Widełek, końcówka kabla
Przekrój przewodu giętkiego	1,5 mm ² ... 16 mm ²

Styk zdalnej sygnalizacji uszkodzenia

Rodzaj przyłącza	Przyłącze wtykowe/śrubowe za pomocą złączy COMBICON
------------------	---

VAL-US-347/30/3+1V-FM - Ogranicznik przepięć

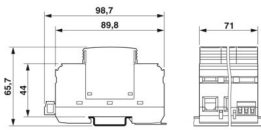


1079099

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1079099>

Gwint śruby	M2
Moment dokręcania	0,25 Nm
Długość odizolowania	7 mm
Przekrój przewodu giętkiego	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu sztywnego	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	28 ... 16

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	71 mm
Wysokość	98,7 mm
Głębokość	65,7 mm (ze szyna DIN 7,5 mm)
Szerokość	4 TE

Dane materiału

Kolor	czarny (RAL 9005)
Klasa palności wg UL 94	V-0
Wartość CTI materiału	600
Materiał izolacyjny	PA 6.6/PBT
Grupa materiałów	I
Materiał obudowy	PA 6.6 PBT

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

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

Układ ochronny

Tory ochronne	L-N
	N-PE
Kierunek działania	3L-N & N-GND
Napięcie znamionowe U_N	400/690 V AC (TN-S)
	347/600 V AC (TN-S)
Częstotliwość znamionowa f_N	50 Hz (60 Hz)
Najwyższe napięcie trwale U_C	580 V AC
znam. prąd obciążenia I_L	80 A
	80 A
Pobór mocy w trybie czuwania P_C	≤ 150 mVA
Znamionowy prąd wyładowczy I_n (8/20) μs	15 kA
Maks. prąd wyładowczy I_{max} (8/20) μs	30 kA

VAL-US-347/30/3+1V-FM - Ogranicznik przepięć



1079099

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1079099>

Odporność na zwarcie I_{SCCR}	25 kA
Poziom ochrony U_p	$\leq 2,5$ kV
Napięcie resztkowe U_{res} (L-N)	$\leq 2,5$ kV (przy I_n)
	$\leq 2,3$ kV (dla 10 kA)
	$\leq 2,1$ kV (przy 5 kA)
	$\leq 1,9$ kV (przy 3 kA)
Napięcie resztkowe U_{res} (N-PE)	$\leq 2,5$ kV (przy I_n)
	$\leq 2,3$ kV (dla 10 kA)
	$\leq 2,1$ kV (przy 5 kA)
	$\leq 1,9$ kV (przy 3 kA)
Zachowanie TOV dla U_T	690 V AC (5 s / withstand mode)
	762 V AC (120 min / withstand mode)
Maksymalna wartość bezpiecznika w instalacjach w układzie promieniowym	125 A (gG)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20 (tylko w przypadku stosowania punktów przyłączeniowych)
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 80 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 80 °C
Wysokość	≤ 2000 m (amsl)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 %
Wstrząsy (eksploatacja)	25g (Półsinusoida / 11 ms / 3x $\pm X$, $\pm Y$, $\pm Z$)
Drgania (praca)	5g (10 ... 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

Dopuszczenia

Specyfikacje UL

Maks. napięcie trwałé MCOV (L-L)	750 V AC
Maks. napięcie trwałé MCOV (L-N)	580 V AC
Maks. napięcie trwałé MCOV (L-G)	750 V AC
Maks. napięcie trwałé MCOV (N-G)	580 V AC
Obciążalność zwarciorowa (SCCR)	200 kA
Ochrona napięcia znamionowego VPR (L-L)	4000 V
Ochrona napięcia znamionowego VPR (L-N)	2000 V
Ochrona napięcia znamionowego VPR (L-L)	4000 V
Ochrona napięcia znamionowego VPR (N-G)	2000 V
Typ UL	Typ 1
Znamionowy prąd odprowadzany I_n	20 kA
Maksymalny prąd uderzeniowy na fazę	30 kA
Tory ochronne	L-N
	N-G
	L-G
Napięcie znamionowe	347/600 V AC (Gwiazda)

VAL-US-347/30/3+1V-FM - Ogranicznik przepięć



1079099

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1079099>

	400/690 V AC (Gwiazda)
System rozdziału energii	Wye
Częstotliwość znamionowa	50/60 Hz
Typ SPD	1

Wskaźnik UL / sygnalizacja zdalna

Napięcie robocze	125 V AC
Prąd roboczy AC	1 A AC

Parametry przyłączeniowe UL

Moment dokręcania	30 lb _F in.
Przekrój przewodu AWG	14 ... 2

Normy i przepisy

Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe

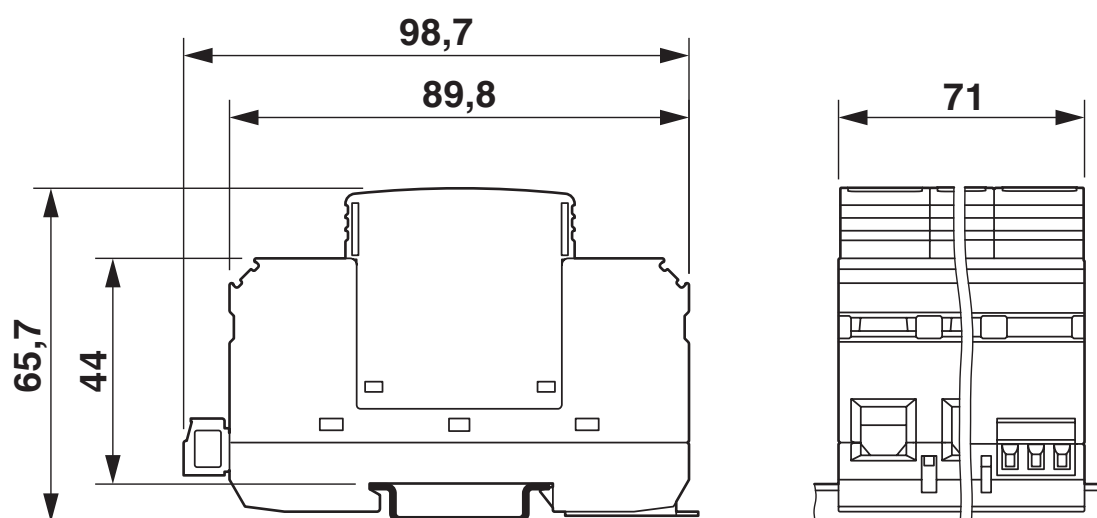
Normy/przepisy	EN 60664-1 / EN 61643-11
Normy/przepisy	IEC 61643-11
Wskazówka	2011
Normy/przepisy	EN 61643-11
Wskazówka	2012

Montaż

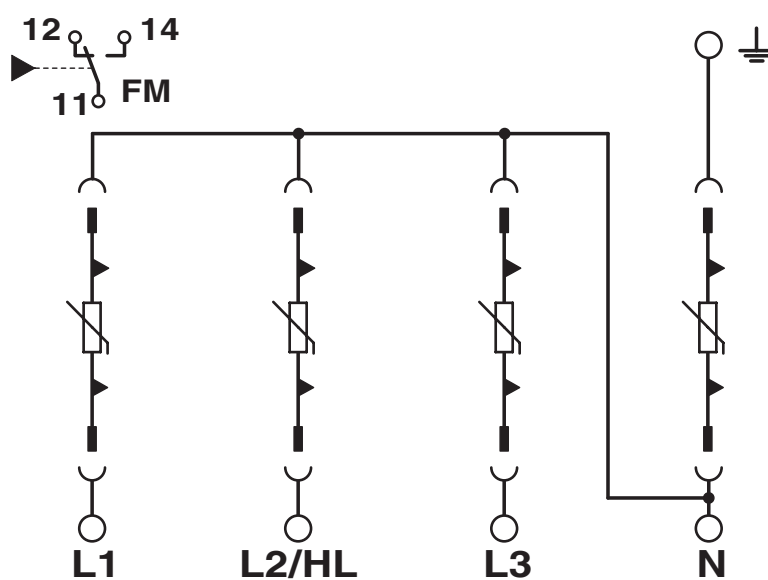
Sposób montażu	Szyna DIN: 35 mm
----------------	------------------

Rysunki

Rysunek wymiarowy



Schemat



VAL-US-347/30/3+1V-FM - Ogranicznik przepięć

1079099

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1079099>



Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1079099>



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 330181



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 330181

VAL-US-347/30/3+1V-FM - Ogranicznik przepięć

1079099

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1079099>



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-13.0	27171202
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC000941
----------	----------

UNSPSC

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

VAL-US-347/30/3+1V-FM - Ogranicznik przepięć



1079099

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1079099>

Environmental product compliance

EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak, Brak zwolnień/wyłączeń
----------------------------------	-----------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości granicznych

EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	Brak substancji o stężeniu masowym powyżej 0,1%
---	---

Phoenix Contact 2025 © - 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