

VPU ZPA S I 3+1 R 300/12,5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



Lightning arresters for 40 mm rail systems

- Simple and safe to use and install
- Complete and permanent status control
- Leakage current free surge protection
- Application-specific application classes with 7.5 kA and 12.5 kA discharge current

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Surge voltage arrester, Low voltage, Leakage-current-free
Nr zam.	2830910000
Typ	VPU ZPA S I 3+1 R 300/12,5
GTIN (EAN)	406467539009 1
Ilość	1 szt.

Dane techniczne

Dopuszczenia

Atesty



ROHS

Zgodny

Wymiary i masa

Głębokość	236 mm	Głębokość (cale)	9.2913 inch
Wysokość	236 mm	Wysokość (cale)	9.2913 inch
Szerokość	36 mm	Szerokość (cale)	1.4173 inch
Masa netto	638 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C	Temperatura otoczenia	...85 °C
Temperatura eksploatacyjna	-40 °C...85 °C	Wilgotność	5 - 95% wilgotności względnej

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, bez wyłączenia
REACH SVHC	Bez SVHC powyżej 0,1 wt%

Dane znamionowe IEC / EN

Liczba biegunów	4	Impuls kombinowany UOC	6 kV
Prąd upływu przy Un	5 µA	Styk sygnalizacyjny	250 V 1A 1CO
napięcie znamionowe (AC)	240 V	Rodzaj napięcia	AC
Zabezpieczenie bezpiecznikowe	Brak konieczności stosowania bezpiecznika ≤ 160 A gG	Czas reakcji / czas załączania	≤ 100 ns
Zakres częstotliwości, maks.	60 Hz	Zakres częstotliwości, min.	50 Hz
Prąd testu ochrony odgromowej limpułs(10/350 µs) (L-PE)	12.5 kA	Prąd udarowy, limpułs (10/350 µs) (N-PE)	50 kA
klasa wymagań wg EN 61643-11	T1, T2, T3	Klasa wymagań zgodnie z IEC 61643-11	Typ I, Typ II, Typ III
Maks. napięcie ciągłe, Uc (N-PE)	305 V	Napięcie sieciowe	230 V / 400 V
Prąd wyładowczy Imaks. (8/20µs) N-PE	100 kA	Prąd wyładowczy In (8/20µs) N-PE	80 kA
Koordinacja energii (≤10 m)	Typ I, Typ II, Typ III	Typ SPD	T1, T2, T3
Poziom ochrony Up dla IN (L/N-PE)	≤ 1.5 kV	Klasa prądu zwarcowego ISCCR	25 kA
Wbudowane zabezpieczenie wstępne	Nie	Prąd przewodu ochronnego IPE	5 µA

dane ogólne

Optyczny wskaźnik pracy	zielona = OK, czerwona = uszkodzony odgromnik - wymienić.	segment	rozdział energii
Wykonanie	Bez prądu upływu	Barwny	szary
Stopień ochrony	IP20	Szyna montażowa	Szyna zbiorcza
styk pomocniczy	Nie	Robocza wysokość nad poziomem morza	≤ 4000 m

Dane techniczne

dane przyłącza komunikacja bezprzewodowa

przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	0.25 mm ²	rodzaj przyłącza	PUSH IN
przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, maks.	1.5 mm ²	moment dokręcający maks.	0.4 Nm

Dane elektryczne

Rodzaj napięcia	AC
-----------------	----

Dane ogólne

Liczba biegunów	4	Stopień ochrony	IP20
Barwny	szary		

Dane przyłączeniowe

Długość odizolowania	18 mm	Metoda wykonywania złącz	złącze śrubowe
Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe	Moment obrotowy dociągający, maks.	4.5 Nm
Zakres zacisków przyłącza pomiarowego	16 mm ²	Zakres zaciskania, min.	4 mm ²
Zakres zaciskania, maks.	35 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	16 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.	35 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	25 mm ²
przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), min.	16 mm ²	przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), maks.	25 mm ²
Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min.	16 mm ²	Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks.	35 mm ²

Gwarancja

Czasokres	5 lat
-----------	-------

Ważna informacja

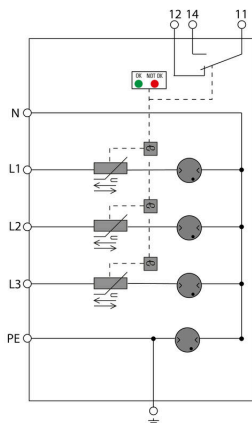
Informacje produktowe	Przystosowane tylko do systemów IT wyposażonych w uzziemienie transformatora rozdzielającego połączony z uzziemieniem po stronie klienta (RE=RA na ilustracji 44.A1 lib IEC 60634-4-44:2018).
-----------------------	---

Klasyfikacje

ETIM 8.0	EC001457	ETIM 9.0	EC001457
ETIM 10.0	EC001457	ECLASS 14.0	27-17-12-04
ECLASS 15.0	27-17-12-04		

Rysunki

Symbol łączenia



Circuit diagram

VPU ZPA S I 3+1 R 300/12,5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmuller.com

Akcesoria

Wkrętaki z końcówką krzyżową, typu Phillips



Wkrętak do śrub z rowkiem krzyżowym z izolacją VDE, Typ Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, uchwyt zgodny z ISO 8764-PH, rękojeść SoftFinish

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SDIK PH1 X 80	Wersja
Nr zam.	2749890000	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 1 mm, 80 mm, Grubość końcówki
GTIN (EAN)	4050118897098	(A): 1
Ilość	1 ST	

Wkrętaki z końcówką płaską



Wkrętak do śrub rowkowych z izolacją VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, napęd zgodny z DIN 5264, ISO 2380/1, rękojeść SoftFinish

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SDIS 1.0X5.5X125	Wersja
Nr zam.	2749850000	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 5.5 mm, Długość końcówki: 125
GTIN (EAN)	4050118897050	mm, Grubość końcówki (A): 1 mm
Ilość	1 ST	

Akcesoria



Ogólne dane zamówieniowe

Typ	V-ZPA TERMINAL	Wersja
Nr zam.	2904470000	
GTIN (EAN)	4099986010352	
Ilość	1 ST	

Akcesoria

Typ	V-ZPA FUSE HOLDER E	Wersja
Nr zam.	3038720000	
GTIN (EAN)	4099987006422	
Ilość	1 ST	