

VPU ZPA S I 3+1 R 300/12,5**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu

Podobny do przedstawionego na ilustracji

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	Ochronnik przeciwprzepięciowy, Niskie napięcie, Bez prądu upływu, TN-C-S, TN-S, TT, IT z N
Nr zam.	2830910000
Typ	VPU ZPA S I 3+1 R 300/12,5
GTIN (EAN)	4064675390091
Ilość	1 Szt.

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i masa

Głębokość	101,6 mm	Głębokość (cale)	4 inch
Wysokość	230,6 mm	Wysokość (cale)	9,079 inch
Szerokość	36 mm	Szerokość (cale)	1,417 inch
Masa netto	638 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C	Temperatura eksploatacyjna	-40 °C...85 °C
Wilgotność	5...95 % bez obroszenia		

Dane znamionowe IEC / EN

Bezpiecznik	Brak konieczności stosowania bezpiecznika ≤ 160 A gG	Czas reakcji	≤ 100 ns
Impuls kombinowany U_{OC}	6 kV	Klasa prądu zwarcowego I_{SCCR}	25 kA
Klasa wymagań zgodnie z IEC 61643-11	Typ I, Typ II, Typ III	Koordinacja energii (≤ 10 m)	Typ I, Typ II, Typ III
Liczba biegunów	4	Maks. napięcie ciągłe, U_c (N-PE)	305 V
Napięcie sieciowe	230 V / 400 V	Normy	IEC 61643-11, EN 61643-11
Poziom ochrony U_p dla I_N (L/N-PE)	$\leq 1,5$ kV	Poziom ochrony U_p dla I_N (N-PE)	$\leq 1,5$ kV
Prąd testu ochrony odgromowej I_{imp} -puls (10/350 μ s) (L-PE)	12,5 kA	Prąd udarowy, I_{impuls} (10/350 μ s) (N-PE)	50 kA
Prąd upływu przy U_n	5 μ A	Prąd wyładowczy $I_{maks.}$ (8/20 μ s) N-PE	100 kA
Prąd wyładowczy $I_{maks.}$ (8/20 μ s) przewód-PE	40 kA	Prąd wyładowczy I_n (8/20 μ s) N-PE	80 kA
Prąd wyładowczy I_n (8/20 μ s) przewód-PE	20 kA	Rodzaj napięcia	AC
Sieć niskiego napięcia	TN-C-S, TN-S, TT, IT z N	Styk sygnalizacyjny	1 CO 250 V AC, 1 A / 125 V DC, 30 mA
Typ SPD	T1, T2, T3	Zdolność wygaszania prądu następczego I_{fi}	nie uwzględnia się prądu następczego w sieci
czasowe przepięcie - TOV	442 V	klasa wymagań wg EN 61643-11	T1, T2, T3
maksymalne napięcie stałe, U_c (AC)	300 V	napięcie znamionowe (AC)	240 V

dane ogólne

Barwny	szary	Forma konstrukcyjna	dla szyn zbiorczych 40 mm
Klasa palności wg UL 94	V-0	Optyczny wskaźnik pracy	zielona = OK, czerwona = uszkodzony odgromnik - wymienić.
Robocza wysokość nad poziomem morza	≤ 4000 m	Stopień ochrony	IP30, w połączeniu z pokrywą, IP20
Wykonanie	Bez prądu upływu	segment	rozdział energii
styk pomocniczy	Nie		

dane przyłącza komunikacja bezprzewodowa

moment dokręcający maks.	0,4 Nm	przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, maks.	1,5 mm ²
przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	0,14 mm ²	rodzaj przyłącza	złącze śrubowe

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dane przyłączeniowe

Metoda wykonywania złącz	złącze śrubowe	Rodzaj przyłącza	zaciskany
Moment obrotowy dociągający, maks.	4,5 Nm	Zakres zaciskania, min.	16 mm ²
Zakres zaciskania, maks.	35 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
-----------	-------

Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ECLASS 9.0	27-13-08-05	ECLASS 9.1	27-13-08-05
ECLASS 10.0	27-13-08-05	ECLASS 11.0	27-13-08-05
ECLASS 12.0	27-17-90-90	ECLASS 13.0	27-17-90-90

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC	/
Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, bez wyłączenia

Ważna informacja

Informacje produktowe	Przystosowane tylko do systemów IT wyposażonych w uziemienie transformatora rozdzielającego połączonego z uziemieniem po stronie klienta (RE=RA na ilustracji 44.A1 lub IEC 60634-4-44:2018).
-----------------------	---

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
------	--------

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Dane projektowe	CAD data – STEP
Dokumentacja użytkownika	Beipackzettel / Instruction sheet
Katalogi	Catalogues in PDF-format

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

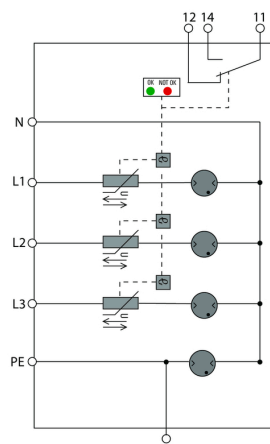
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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.weidmueller.com

Akcesoria

Wkręta 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 Szt.	

Wkręta 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 Szt.	

VPU ZPA S I 3+1 R 300/12,5**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Akcesoria****Akcesoria****Ogólne dane zamówieniowe**

Typ	V-ZPA TERMINAL
Nr zam.	2904470000
GTIN (EAN)	4099986010352
Ilość	1 Szt.
Typ	V-ZPA FUSE HOLDER
Nr zam.	2904480000
GTIN (EAN)	4099986010383
Ilość	1 Szt.