

VPU ZPA I 3+1 A 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

Wykonanie	Ochronnik przeciwprzepięciowy, Niskie napięcie, Bez prądu upływu, TN-C-S, TN-S, TT, $U_p(L/N-PE) \leq 1,5 \text{ kV}$
Nr zam.	2674400000
Typ	VPU ZPA I 3+1 A 300/12,5
GTIN (EAN)	4050118686807
Ilość	1 Szt.

Data sporządzenia 15 kwietnia 2021 08:01:38 CEST

Aktualizacja katalogu 09.04.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

VPU ZPA I 3+1 A 300/12,5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	99 mm	Głębokość (cale)	3,898 inch
Masa netto	100 g	Szerokość	47 mm
Szerokość (cale)	1,85 inch	Wysokość	229 mm
Wysokość (cale)	9,016 inch		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...70 °C	Temperatura eksploatacyjna	-40 °C...70 °C
Wilgotność	5...95 % bez obroszenia		

dane znamionowe UL

Robocza wysokość nad poziomem morza	≤ 4000 m
-------------------------------------	----------

Auxiliary voltage connection

Rated voltage	220 V	Rated current	20 A
Connection type	PUSH IN	Stripping length	12 mm

Dane znamionowe IEC / EN

Bezpiecznik	Brak konieczności stosowania bezpiecznika ≤315 A gG	Czas reakcji	≤ 100 ns
Dostosowane do	Uwzględniony montaż (bez prądu upływu)	Klasa prądu zwarcowego I _{SCCR}	25 kA
Klasa wymagań zgodnie z IEC 61643-11	Typ I, Typ II	Koordinacja energii (≤10 m)	Typ I, Typ II, Typ III
Napięcie sieciowe	230 V / 400 V	Normy	IEC61643-11, EN61643-11
Poziom ochrony U _p (typ.)	≤ 1,5 kV	Poziom ochrony U _p dla I _N (N-PE)	≤ 1,5 kV
Prąd udarowy I _{impuls} (10/350 μs) (L-PE)	12,5 kA	Prąd udarowy, I _{impuls} (10/350 μs) (N-PE)	50 kA
Prąd upływu przy U _n	5 μA	Prąd wyładowczy I _{maks.} (8/20 μs) N-PE	100 kA
Prąd wyładowczy I _n (8/20 μs) N-PE	80 kA	Prąd wyładowczy I _n (8/20 μs) przewód-PE	20 kA
Rodzaj napięcia	AC	Sieć niskiego napięcia	TN-C-S, TN-S, TT
Styk sygnalizacyjny	1 CO 250 V AC, 1 A / 125 V DC, 30 mA	Zakres częstotliwości, maks.	60 Hz
Zakres częstotliwości, min.	50 Hz	Zdolność wygaszania prądu następczego I _{fi}	Niedostępne z powodów technicznych
czasowe przepięcie - TOV	442 V	klasa wymagań wg EN 61643-11	T1, T2
maksymalne napięcie stałe, U _c (AC)	300 V	maksymalne napięcie stałe, U _c (N-PE)	305 V
napięcie znamionowe (AC)	240 V	prąd upływowy I _{max} (8/20 μs) żyła-PE	50 kA

dane ogólne

Barwny	szary	Dostosowane do	Uwzględniony montaż (bez prądu upływu)
Forma konstrukcyjna	różne	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	Wykonanie	Bez prądu upływu
segment	rozdział energii	styk pomocniczy	Tak

Data sporządzenia 15 kwietnia 2021 08:01:38 CEST

Aktualizacja katalogu 09.04.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

VPU ZPA I 3+1 A 300/12,5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

koordynacja izolacji zgodnie z EN 50178

Robocza wysokość nad poziomem morza ≤ 4000 m

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
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

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	CE VPU ZPA
Specyfikacja przetargowa	Ausschreibungstext DE Tenderspecification EN
Dokumentacja użytkownika	Manual
Broszura/Katalog	Catalogues in PDF-format

VPU ZPA I 3+1 A 300/12,5

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

www.weidmueller.com

Rysunki

