

VPU ZPA I 3+1 RA 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.	2674410000
Typ	VPU ZPA I 3+1 RA 300/12,5
GTIN (EAN)	4050118686791
Ilość	1 Szt.

Data sporządzenia 15 kwietnia 2021 08:01:43 CEST

Aktualizacja katalogu 09.04.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

VPU ZPA I 3+1 RA 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	Typ SPD	T1, T2
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 08:01:43 CEST

Aktualizacja katalogu 09.04.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

dane przyłącza komunikacja bezprzewodowa

moment dokręcający maks.

0,4 Nm

przekrój przyłącza przewodu,
jednodrutowy, maks.1,5 mm²przekrój przyłącza przewodu,
jednodrutowy, min.0,14 mm²

rodzaj przyłącza

złącze śrubowe

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 mm²

Zakres zaciskania, maks.

35 mm²przekrój przyłącza przewodu,
cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1),
min.16 mm²przekrój przyłącza przewodu,
cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1),
maks.25 mm²Maks. przekrój przyłącza, przewód
wielodrutowy, min.16 mm²Maks. przekrój przyłącza, przewód
wielodrutowy, maks.35 mm²

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](#)

Broshura/Katalog

[Catalogues in PDF-format](#)

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

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

www.weidmueller.com

Rysunki

