

VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF MB**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustration similar

Ogranicznik klasy I/II do stosowania w obszarze przedlicznikowym

- Przy 25 kA (10/350 μ s) przeznaczony do strefy ochrony I, II, III i IV (LPL I/II/III/IV)
- Z funkcją zdalnego monitorowania, jednym stykiem przemiennym
- Przetestowany wg IEC 61643-11 jako ochrona przeciwprzepięciowa klasy I i II

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Ochronnik przeciwprzepięciowy, Niskie napięcie, Ochrona przeciwprzepięciowa, Bez prądu upływu, z zestykiem zdalnym, TN-C-S, TN-S, TT
Nr zam.	2638070000
Typ	VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF MB
GTIN (EAN)	4050118679496
Ilość	1 Szt.

VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF MB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmüller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	71 mm	Głębokość (cale)	2,795 inch
Masa netto	1 079 g	Szerokość	144 mm
Szerokość (cale)	5,669 inch	Wymiar mocowania wysokość	76 mm
Wysokość	99 mm	Wysokość (cale)	3,898 inch

Temperatury

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

dane znamionowe UL

Robocza wysokość nad poziomem morza ≤ 2000 m

Dane znamionowe IEC / EN

Bezpiecznik	Brak konieczności stosowania bezpiecznika ≤250 A gG, 250 A gL (przy napięciu sieciowym > 250 A)	Czas reakcji	≤ 100 ns, ≤ 25 ns
Klasa prądu zwarcowego I _{SCCR}	50 kA	Klasa wymagań zgodnie z IEC 61643-11	Typ I, Typ II
Koordinacja energii (≤10 m)	Typ I, Typ II, Typ III	Liczba biegunów	4
Napięcie sieciowe	230 V / 400 V	Normy	IEC61643-11, EN61643-11
Poziom ochrony U _p dla I _N (L/N-PE)	≤ 1,5 kV	Poziom ochrony U _p dla I _N (N-PE)	≤ 1,5 kV
Prąd udarowy I _{impuls} (10/350 μs) (L-PE)	25 kA	Prąd udarowy, I _{impuls} (10/350 μs) (N-PE)	100 kA
Prąd wyładowczy I _{maks.} (8/20 μs) N-PE	100 kA	Prąd wyładowczy I _n (8/20 μs) N-PE	100 kA
Prąd wyładowczy I _n (8/20 μs) przewód-PE	25 kA	Rodzaj napięcia	3-fazowy 230/400 V
Sieć niskiego napięcia	TN-C-S, TN-S, TT	Styk sygnalizacyjny	250 V 1A 1CO
Typ SPD	T1, T2	Zakres częstotliwości, maks.	60 Hz
Zakres częstotliwości, min.	50 Hz	Zdolność wygaszania prądu następczego I _{fi}	Niedostępne z powodów technicznych
Znamionowy prąd obciążenia I _L	100 A	czasowe przepięcie - TOV	438 V
klasa wymagań wg EN 61643-11	T1, T2	maksymalne napięcie stałe, U _c (AC)	275 V
maksymalne napięcie stałe, U _c (N-PE)	255 V	napięcie znamionowe (AC)	230 V
prąd upływowy I _{max} (8/20 μs) żyła-PE	100 kA		

dane ogólne

Barwny	szary	Klasa palności wg UL 94	V-0
Optyczny wskaźnik pracy	zielona = OK, czerwona = uszkodzony odgromnik - wymienić.	Robocza wysokość nad poziomem morza	≤ 2000 m
Stopień ochrony	IP20 po zamontowaniu	Szyna segment	TS 35
Wykonanie	Ochrona przeciwprzepięciowa, Bez prądu upływu, z zestykiem zdalnym		rozdział energii

VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF MB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

dane przyłącza komunikacja bezprzewodowa

długość zdejmowanej izolacji	8 mm	moment dokręcający maks.	0,25 Nm
przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, maks.	1,5 mm ²	przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	0,14 mm ²
rodzaj przyłącza	Złącze śrubowe: wkładane		

koordynacja izolacji zgodnie z EN 50178

Kategoria przepięciowa	II	Robocza wysokość nad poziomem morza	≤ 2000 m
Stopień zanieczyszczenia	2		

Dane przyłączeniowe

Metoda wykonywania złącz	Jarzmo	Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe
Długość usunięcia izolacji przyłącza pomiarowego	15 mm	Moment obrotowy dociągający, min.	2 Nm
Moment obrotowy dociągający, maks.	3 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.	4 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.	35 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.	4 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	25 mm ²
przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), min.	4 mm ²	przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), maks.	35 mm ²
Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min.	4 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
------	--------

VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF MB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	EAC VPU SERIES Declaration of Conformity
Dane projektowe	STEP
Dokumentacja użytkownika	IS VPU AC I 275V 25kA LCF MB
Broszura/Katalog	Catalogues in PDF-format

VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF MB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

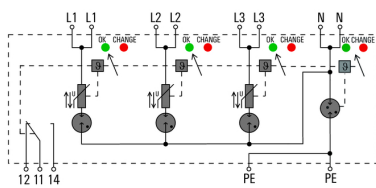
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rysunki



Principle circuit diagram