

VPU AC I 2 R 275/25 LCF MB**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**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

Wersja	Ochronnik przeciwprzepięciowy, Niskie napięcie, Ochrona przeciwprzepięciowa, Bez prądu upływu, z zestykiem zdalnym, Jednofazowy, TN, TN-C
Nr zam.	2774950000
Typ	VPU AC I 2 R 275/25 LCF MB
GTIN (EAN)	4064675038887
Ilość	1 Szt.
części zamienne	2855300000

VPU AC I 2 R 275/25 LCF MB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	71 mm	Głębokość (cale)	2,795 inch
Wysokość	99 mm	Wysokość (cale)	3,898 inch
Szerokość	70 mm	Szerokość (cale)	2,756 inch
Masa netto	381 g		

Temperatury

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

Dane znamionowe IEC / EN

Bezpiecznik	Brak konieczności stosowania bezpiecznika ≤ 250 A gG, 250 A gL (przy napięciu sieciowym > 250 A)	Czas reakcji	≤ 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	2
Normy	IEC61643-11, EN61643-11	Poziom ochrony U _p dla I _N (L/N-PE)	≤ 1,5 kV
Prąd przewodu ochronnego I _{PE}	1 μA	Prąd testu ochrony odgromowej I _{imp} -puls (10/350 μs) (L-PE)	25 kA
Prąd upływu przy U _n	1 μA	Prąd wyładowczy I _{max} (8/20 μs) przewód-PE	100 kA
Prąd wyładowczy I _n (8/20 μs) przewód-PE	25 kA	Rodzaj napięcia	AC
Sieć niskiego napięcia	Jednofazowy, TN, TN-C	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
napięcie znamionowe (AC)	230 V		

dane ogólne

Barwny	szary	Forma konstrukcyjna	Obudowa instalacyjna; 4 TE, Insta IP20
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	TS 35	Wykonanie	Ochrona przeciwprzepięciowa, Bez prądu upływu, z zestykiem zdalnym
segment	rozdziel energii		

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		

Data sporządzenia 4 czerwca 2024 22:04:51 CEST

VPU AC I 2 R 275/25 LCF MB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

koordynacja izolacji zgodnie z EN 50178

Kategoria przepięciowa

II

Stopień zanieczyszczenia

2

Dane przyłączeniowe

Długość odizolowania 15 mm

Rodzaj przyłącza
złącze śrubowe

Moment obrotowy dociągający, min. 2 Nm

Zakres zacisków przyłącza pomiarowego 16 mm²Zakres zaciskania, maks.
35 mm²Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max. 35 mm²Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks. 25 mm²przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), maks. 35 mm²Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks. 35 mm²

Metoda wykonywania złącz Jarzmo

Długość usunięcia izolacji przyłącza pomiarowego 15 mm

Moment obrotowy dociągający, maks. 3 Nm

Zakres zaciskania, min. 4 mm²Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min. 4 mm²Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min. 4 mm²przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), min. 4 mm²Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min. 4 mm²

Gwarancja

Czasokres

5 lat

Klasyfikacje

ETIM 6.0 EC000941

ETIM 8.0 EC000941

ECLASS 9.0 27-13-08-05

ECLASS 10.0 27-13-08-05

ECLASS 12.0 27-17-90-90

ETIM 7.0 EC000941

ETIM 9.0 EC000941

ECLASS 9.1 27-13-08-05

ECLASS 11.0 27-13-08-05

ECLASS 13.0 27-17-90-90

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 AC I 2 R 275/25 LCF MB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

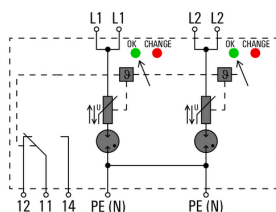
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rysunki



Principle circuit diagram

VPU AC I 2 R 275/25 LCF MB

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.	

VPU AC I 2 R 275/25 LCF MB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

części zamienne

Seria VPU

Bogaty wybór akcesoriów do pełnego zakresu produktów



Ogólne dane zamówieniowe

Typ	PLUG VPU AC
Nr zam.	2855300000
GTIN (EAN)	4064675533283
Ilość	10 Szt.