

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Ogranicznik klasy I/II do stosowania w obszarze przedlicznikowym**

- Przy 25 kA (10/350  $\mu$ 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, Jednofazowy, TN, TT, IT z N, IT bez N
Nr zam.	<a href="#">2775000000</a>
Typ	VPU AC I 1+1 R 275/25 LCF MB
GTIN (EAN)	4064675039754
Ilość	1 Szt.
części zamienne	<a href="#">2855300000</a>

Data sporządzenia 23 maja 2024 10:23:47 CEST

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	525 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	≤ 100 ns, ≤ 25 ns
Klasa prądu zwarcowego I <sub>SCCR</sub>	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
Maks. napięcie ciągłe, U <sub>c</sub> (N-PE)	255 V	Normy	IEC61643-11, EN61643-11
Poziom ochrony U <sub>p</sub> dla I <sub>N</sub> (L/N-PE)	≤ 1,5 kV	Poziom ochrony U <sub>p</sub> dla I <sub>N</sub> (N-PE)	≤ 1,5 kV
Prąd przewodu ochronnego I <sub>PE</sub>	1 μA	Prąd testu ochrony odgromowej I <sub>imp-puls</sub> (10/350 μs) (L-PE)	25 kA
Prąd udarowy, I <sub>impuls</sub> (10/350 μs) (N-PE)	50 kA	Prąd upływu przy U <sub>n</sub>	1 μA
Prąd wyładowczy I <sub>maks.</sub> (8/20 μs) N-PE	100 kA	Prąd wyładowczy I <sub>maks.</sub> (8/20 μs) przewód-PE	100 kA
Prąd wyładowczy I <sub>n</sub> (8/20 μs) N-PE	50 kA	Prąd wyładowczy I <sub>n</sub> (8/20 μs) przewód-PE	25 kA
Rodzaj napięcia	AC	Sieć niskiego napięcia	Jednofazowy, TN, TT, IT z N, IT bez N
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 <sub>fi</sub>	Niedostępne z powodów technicznych	Znamionowy prąd obciążenia I <sub>L</sub>	100 A
czasowe przepięcie - TOV	438 V	klasa wymagań wg EN 61643-11	T1, T2
maksymalne napięcie stałe, U <sub>c</sub> (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		

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 <sup>2</sup>	przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	0,14 mm <sup>2</sup>
rodzaj przyłącza	Złącze śrubowe: wkładane		

## koordynacja izolacji zgodnie z EN 50178

Kategoria przepięciowa	II	Stopień zanieczyszczenia	2
------------------------	----	--------------------------	---

## Dane przyłączeniowe

Długość odizolowania	15 mm	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 <sup>2</sup>	Zakres zaciskania, min.	4 mm <sup>2</sup>
Zakres zaciskania, maks.	35 mm <sup>2</sup>	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	4 mm <sup>2</sup>
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.	35 mm <sup>2</sup>	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.	4 mm <sup>2</sup>
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	25 mm <sup>2</sup>	przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), min.	4 mm <sup>2</sup>
przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), maks.	35 mm <sup>2</sup>	Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min.	4 mm <sup>2</sup>
Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks.	35 mm <sup>2</sup>		

## 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

## 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 1+1 R 275/25 LCF MB

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dane techniczne

### Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja  
zgodności

[EU\\_Konformitätserklärung / EU\\_Declaration\\_of\\_Conformity](#)

Dane projektowe

[CAD data – STEP](#)

Dokumentacja użytkownika

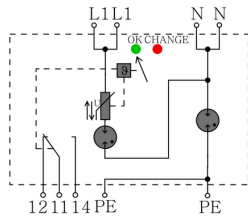
[Beipackzettel / Instruction sheet](#)

Katalogi

[Catalogues in PDF-format](#)

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

# Rysunki



### Principle circuit diagram

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

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## części zamienne

### Seria VPU

Bogaty wybór akcesoriów do pełnego zakresu produktów



### Ogólne dane zamówieniowe

Typ	PLUG VPU AC
Nr zam.	<a href="#">2855300000</a>
GTIN (EAN)	4064675533283
Ilość	10 Szt.

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">2749890000</a>	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 1 mm, 80 mm, Grubość końcówki
GTIN (EAN)	4050118897098	(A): 1
Ilość	1 Szt.	