

## VPU AC I 3+1 275/25 LCF S 2PE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

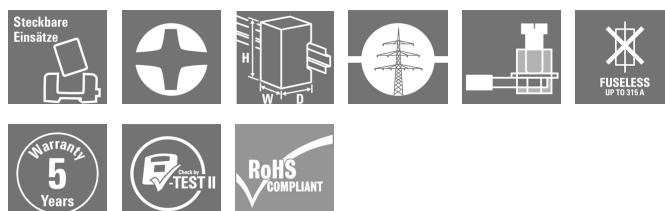
www.weidmueller.com

## Zdjęcie produktu



Abb.ähnlich

Produkty do ochrony przeciwprzepięciowej Weidmüller VPU I (klasy I), VPU II (klasy II) i VPU III (klasy III) skutecznie redukują zakłócenia i sprężenia powstające w wyniku przejściowego występowania napięć uderowych nawet wyraźnie poniżej granic narzuconych przez koordynację izolacji wg normy EN 60644-3 / DIN VDE 0110-3. Oznacza to, że cała instalacja jest narażona na mniej zakłóceń. Odgromniki koordynuje się za pomocą odpowiednich środków technicznych. Oznacza to, że rozsprężanie pomiędzy klasami I, II i III nie jest konieczne. Ochronniki zostały przetestowane wg normy produktywnej IEC61643-11 / DIN EN 61643-11 i nadają się do stosowania w układach zgodnych z IEC 61643-12 / VDE 0675-6-12 i IEC 62305-4 / VDE 0185-4. Ten ochronnik odgromowy i przepięciowy nadaje się do stosowania w systemach energetycznych. Weidmüller oferuje różne produkty w zależności od konkretnych rodzajów sieci zasilającej oraz poziomu napięcia. Do zastosowań w instalacjach fotowoltaicznych jest dostępne specjalne urządzenie ochronne klasy I i klasy II.



## Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Ochronnik przeciwprzepięciowy, Niskie napięcie, bez zestyku zdalnej komunikacji, Bez prądu upływu, Ochrona przeciwprzepięciowa, TN-C-S, TN-S, TT, IT z N, IT bez N
Nr zam.	<a href="#">2726760000</a>
Typ	VPU AC I 3+1 275/25 LCF S 2PE
GTIN (EAN)	4050118802528
Ilość	1 Szt.
części zamienne	<a href="#">2730840000</a> <a href="#">2733790000</a>

## VPU AC I 3+1 275/25 LCF S 2PE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

Głębokość	91 mm	Głębokość (cale)	3,583 inch
Wysokość	96,3 mm	Wysokość (cale)	3,791 inch
Szerokość	72 mm	Szerokość (cale)	2,835 inch
Masa netto	672,6 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 $\leq 315$ A gL	Czas reakcji	$< 100$ ns
Klasa prądu zwarcowego $I_{SCCR}$	50 kA	Klasa wymagań zgodnie z IEC 61643-11	Typ I, Typ II
Koordinacja energii ( $\leq 10$ m)	Typ I, Typ II, Typ III	Liczba biegunów	4
Maks. napięcie ciągłe, $U_c$ (N-PE)	305 V	Napięcie sieciowe	230 V / 400 V
Normy	IEC 61643-11, EN 61643-11	Poziom ochrony $U_p$ dla $I_N$ (L/N-PE)	$\leq 1,7$ kV
Poziom ochrony $U_p$ dla $I_N$ (N-PE)	$\leq 1,5$ kV	Prąd przewodu ochronnego $I_{PE}$	1 $\mu$ A
Prąd testu ochrony odgromowej $I_{imp}$ -puls (10/350 $\mu$ s) (L-PE)	25 kA	Prąd udarowy, $I_{impuls}$ (10/350 $\mu$ s) (N-PE)	100 kA
Prąd upływu przy $U_n$	1 $\mu$ A	Prąd wyładowczy $I_{maks.}$ (8/20 $\mu$ s) N-PE	150 kA
Prąd wyładowczy $I_{maks.}$ (8/20 $\mu$ s) przewód-PE	65 kA	Prąd wyładowczy $I_n$ (8/20 $\mu$ s) N-PE	100 kA
Prąd wyładowczy $I_n$ (8/20 $\mu$ s) przewód-PE	25 kA	Rodzaj napięcia	AC
Sieć niskiego napięcia	TN-C-S, TN-S, TT, IT z N, IT bez N	Styk sygnalizacyjny	Nie
Zakres częstotliwości, maks.	60 Hz	Zakres częstotliwości, min.	50 Hz
Zdolność wygaszania prądu następczego $I_{fi}$	50 kA	Zwrócić uwagę na wytrzymałość prądu następczego	No tripping of a 16 A gG fuse up to prospective 50 kA <sub>eff</sub>
czasowe przepięcie - TOV	442 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	czarny, pomarańczowy, niebieski	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	$\leq 2000$ m	Stopień ochrony	IP20 po zamontowaniu
Szyba	TS 35	Wykonanie	bez zestyku zdalnej komunikacji, Bez prądu upływu, Ochrona przeciwprzepięciowa
segment	rozdział energii		

## koordynacja izolacji zgodnie z EN 50178

Kategoria przepięciowa	IV	Stopień zanieczyszczenia	2
------------------------	----	--------------------------	---

Data sporządzenia 10 maja 2024 08:39:02 CEST

Aktualizacja katalogu 04.05.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

## VPU AC I 3+1 275/25 LCF S 2PE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dane przyłączeniowe

Długość odizolowania	15 mm	Metoda wykonywania złącz	złącze śrubowe
Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe	Długość usunięcia izolacji przyłącza pomiarowego	15 mm
Moment obrotowy dociągający, min.	2,5 Nm	Moment obrotowy dociągający, maks.	4,5 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.	2,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.	35 mm <sup>2</sup>	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.	2,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	35 mm <sup>2</sup>	Przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), min.	2,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), maks.	35 mm <sup>2</sup>	Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min.	2,5 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). Do zastosowania w aplikacjach DC zalecamy zastosowanie bezpiecznika SIBA typ NH2XL aR/aSF DC 1500 V
-----------------------	---

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
------	--------

## Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	<a href="#">EU_Konformitätserklärung / EU_Declaration_of_Conformity</a>
Dane projektowe	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Specyfikacja przetargowa	<a href="#">Ausschreibungstext DE</a> <a href="#">Tenderspecification EN</a>
Dokumentacja użytkownika	<a href="#">Beipackzettel / Instruction sheet</a>
Katalogi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## VPU AC I 3+1 275/25 LCF S 2PE

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

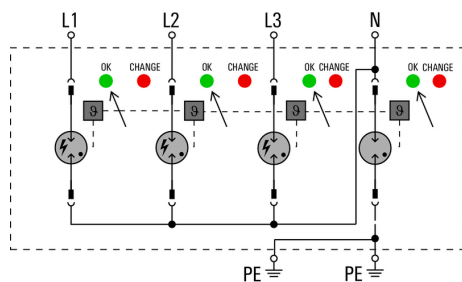
D-32758 Detmold

Germany

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

## Rysunki

### Symbol łączenia



Schematic circuit diagram

## VPU AC I 3+1 275/25 LCF S 2PE

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.	

## Wkręta z końcówką płaską



Wkrętak do śrub rowkowych z izolacją VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, napęd zgodny z DIN 5264, ISO 2380/1, rękojeść SoftFinish

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SDIS 1.0X5.5X125	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">2749850000</a>	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 5.5 mm, Długość końcówki: 125
GTIN (EAN)	4050118897050	mm, Grubość końcówki (A): 1 mm
Ilość	1 Szt.	

## VPU AC I 3+1 275/25 LCF S 2PE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## neutralna



ESG to sprawdzony oznacznik o formacie MultiCard przeznaczony do wielu dobrze znanych urządzeń elektrycznych. W rezultacie można otrzymać wysokiej jakości oznaczenia urządzeń, czytelne, z wysokim kontrastem.

Oferujemy różne typy urządzeń różnych producentów, takich jak Siemens, ABB, Beckhoff itp.

Najważniejsze zalety:

- Uniwersalne szyldy; w zależności od typu samoprzylepne lub mocowane na zatrzask
- Do urządzeń mocowanych obok siebie, np. bezpieczników, oferujemy oznaczniki ESG do wciskania na szynę oznacznikową
- Wykonywanie nadruków laserowych zgodnie z indywidualnymi specyfikacjami

**Do nadruku na zamówienie:** Prosimy o przesłanie pliku z oprogramowaniem etykietującym M-Print PRO lub M-Print PRO Online (bez instalacji) zgodnie z naszymi specyfikacjami etykietowania.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	ESG 6/15 K MC NE WS	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">1880100000</a>	ESG, Oznaczniki urządzeń x 15 mm, PA 66, Barwny: biały,
GTIN (EAN)	4032248478781	samoprzylepny
Ilość	200 Szt.	

## VPU AC I 3+1 275/25 LCF S 2PE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## części zamienne

## Ogranicznik zapasowy



In the event of a defective arrester, you can easily reorder this spare arrester, replace the defective arrester and thus restore protection.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	VPU AC I 0 275/25 LCF 2 ...	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">2730840000</a>	Zapassowe odprowadzenie, Bez prądu upływu, Ochrona
GTIN (EAN)	4050118808001	przeciwprzepięciowa, $U_p(L/N-PE) \leq 1,7 \text{ kV}$
Ilość	1 Szt.	
Typ	VPU AC I 0 N-PE 305/100 ...	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">2733790000</a>	Zapassowe odprowadzenie, Bez prądu upływu, Ochrona
GTIN (EAN)	4050118813876	przeciwprzepięciowa, TT tylko dla N-PE, $U_p(L/N-PE) \leq 1,7 \text{ kV}$
Ilość	1 Szt.	