

VPU AC II US 4 R 277/50**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Abb.ähnlich



- Kompaktowy ochronnik przeciwprzepięciowy SPD do zastosowań zgodnych z normą NFPA 79
- brak konieczności stosowania dodatkowych zabezpieczeń nadprądowych
- wartość znamionowa prądu zwarciovego do 200 kA
- przetestowane wg IEC/EN 61643-11 i UL 1449 4.Ed

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Ochronnik przeciwprzepięciowy, Niskie napięcie, Ochrona przeciwprzepięciowa, z zestykiem zdalnym, TN-C-S, TN-S
Nr zam.	2730620000
Typ	VPU AC II US 4 R 277/50
GTIN (EAN)	4050118807486
Ilość	1 Szt.
części zamienne	2730560000 2855300000

VPU AC II US 4 R 277/50

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	68 mm	Głębokość (cale)	2,677 inch
Głębokość wraz z szyną DIN	76 mm	Wysokość	104,5 mm
Wysokość (cale)	4,114 inch	Szerokość	72 mm
Szerokość (cale)	2,835 inch	Wymiar mocowania wysokość	75 mm
Masa netto	489 g		

Temperatury

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

dane znamionowe UL

Temperatura otoczenia (eksploatacyjna), maks.	85 °C	Napięcie znamionowe U_N	277 V
VPR (N-PE)	1 000 V	MCOV (L/N-PE)	350 V
SCCR	200 kA	I_n	20 kA
Kategoria	SPD TYPE 1	Przekrój przyłącza AWG, min.	AWG 14
Przekrój przyłącza AWG, maks.	AWG 6	Temperatura otoczenia (eksploatacyjna), min.	-40 °C
MODE	all modes	VPR (L-L)	2 000 V
VPR (L-N)	2 000 V	VPR (L-PE)	1 000 V
Rodzaj napięcia	AC	Sieci energetyczne UL	Delta System, 3-phase WYE

Dane znamionowe IEC / EN

Bezpiecznik	Brak konieczności stosowania bezpiecznika ≤ 315 A gG, 250 A gG @50 kA I_{sc} , 315 A gG @25 kA I_{sc}	Czas reakcji	≤ 25 ns
Klasa prądu zwarcowego I_{sc}	50 kA	Klasa wymagań zgodnie z IEC 61643-11	Typ II
Koordinacja energii (≤ 10 m)	Typ II, Typ III	Liczba biegunów	4
Napięcie sieciowe	277 V / 480 V	Normy	IEC61643-11, EN61643-11, UL 1449, NFPA 79
Poziom ochrony U_p dla I_N (L/N-PE)	$\leq 1,75$ kV	Prąd upływu przy U_N	0,7 mA
Prąd wyładowczy $I_{maks.}$ (8/20 μ s) N-PE	50 kA	Prąd wyładowczy $I_{maks.}$ (8/20 μ s) przewód-PE	50 kA
Prąd wyładowczy I_n (8/20 μ s) N-PE	40 kA	Prąd wyładowczy I_n (8/20 μ s) przewód-PE	20 kA
Rodzaj napięcia	AC	Sieć niskiego napięcia	TN-C-S, TN-S
Styk sygnalizacyjny	250 V 1A 1CO	Typ SPD	T2
Zakres częstotliwości, maks.	60 Hz	Zakres częstotliwości, min.	50 Hz
Zdolność wygaszania prądu następczego I_{fi}	nie uwzględnia się prądu następczego w sieci	czasowe przepięcie - TOV	403 V
klasa wymagań wg EN 61643-11	T2	maksymalne napięcie stałe, U_c (AC)	350 V
napięcie znamionowe (AC)	277 V		

VPU AC II US 4 R 277/50

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

dane ogólne

Barwny	pomarańczowy, czarny	Forma konstrukcyjna	Obudowa instalacyjna, In- sta IP20
Klasa palności wg UL 94	V-0	Optyczny wskaźnik pracy	zielona = OK, czerwona = uszkodzony odgromnik - wymienić.
Robocza wysokość nad poziomem mo- rza	≤ 4000 m	Stopień ochrony	IP20 po zamontowaniu
Szyna	TS 35	Wykonanie	Ochrona przeciwprzepię- ciowa, z zestykiem zdal- nym
segment	rozdział energii		

dane przyłącza komunikacja bezprzewodowa

Przekrój podłączanego przewodu, sztyw- ny rdzeń, maks. (AWG)	AWG 10	Przekrój podłączanego przewodu, sztyw- ny rdzeń, min. (AWG)	AWG 30
długość zdejmowanej izolacji	12 mm	przekrój przyłącza przewodu, jednodruto- wy, maks.	1,5 mm ²
przekrój przyłącza przewodu, jednodruto- wy, min.	0,14 mm ²	rodzaj przyłącza	PUSH IN

koordynacja izolacji zgodnie z EN 50178

Kategoria przepięciowa	III	Stopień zanieczyszczenia	2
------------------------	-----	--------------------------	---

Dane przyłączeniowe

Długość odizolowania	18 mm	Metoda wykonywania złącz	złącze śrubowe
Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe	Długość usunięcia izolacji przyłącza po- miarowego	18 mm
Moment obrotowy dociągający, min.	2 Nm	Moment obrotowy dociągający, maks.	4,5 Nm
Zakres zacisków przyłącza pomiarowego	16 mm ²	Zakres zaciskania, min.	4 mm ²
Zakres zaciskania, maks.	35 mm ²	przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 14
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 6	Przekrój przyłącza przewodu, jednodruto- wy, min.	2,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, jednodruto- wy, max.	35 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, cienki prze- wód wielodrutowy, min.	4 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	35 mm ²	przekrój przyłącza przewodu, cienkodru- towy, AEH (DIN 46228-1), min.	2,5 mm ²
przekrój przyłącza przewodu, cienkodru- towy, AEH (DIN 46228-1), maks.	35 mm ²	Maks. przekrój przyłącza, przewód wielo- drutowy, min.	2,5 mm ²
Maks. przekrój przyłącza, przewód wielo- drutowy, maks.	35 mm ²		

Wielkości znamionowe IECEx/ATEX/cUL

Nr certyfikatu (cULus)	E354261
------------------------	---------

Gwarancja

Czasokres	5 lat
-----------	-------

VPU AC II US 4 R 277/50

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

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

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	Witryna UL
Nr certyfikatu (cULus)	E354261

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 II US 4 R 277/50

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

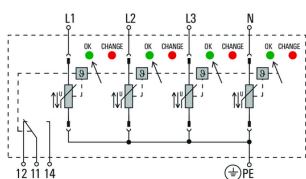
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rysunki

Symbol łączenia



Schematic circuit diagram

VPU AC II US 4 R 277/50

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	Wykonanie
Nr zam.	2749890000	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 1 mm, 80 mm, Grubość końcówki
GTIN (EAN)	4050118897098	(A): 1
Ilość	1 Szt.	

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.	1880100000	ESG, Oznaczniki urządzeń x 15 mm, PA 66, Barwny: biały,
GTIN (EAN)	4032248478781	samoprzylepny
Ilość	200 Szt.	

VPU AC II US 4 R 277/50

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

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.	2749850000	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 5.5 mm, Długość końcówki: 125
GTIN (EAN)	4050118897050	mm, Grubość końcówki (A): 1 mm
Ilość	1 Szt.	

VPU AC II US 4 R 277/50

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

części zamienne

Spare arrester



- Kompaktowy ochronnik przeciwprzepięciowy SPD do zastosowań zgodnych z normą NFPA 79
- brak konieczności stosowania dodatkowych zabezpieczeń nadprądowych
- wartość znamionowa prądu zwarciovego do 200 kA
- przetestowane wg IEC/EN 61643-11 i UL 1449 4.Ed

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	VPU AC II US 0 277/50	Wykonanie
Nr zam.	2730560000	Zapasowe odprowadzenie, Ochrona przeciwprzepięciowa, U _p (L/N-PE)
GTIN (EAN)	4050118807547	≤ 1,75 kV
Ilość	1 Szt.	

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.