

**VPU AC II US 1 R 60/50****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**

Wersja	Ochronnik przeciwprzepięciowy, Niskie napięcie, Ochrona przeciwprzepięciowa, z zestykiem zdalnym, Jednofazowy, TN
Nr zam.	<a href="#">2736270000</a>
Typ	VPU AC II US 1 R 60/50
GTIN (EAN)	4050118825459
Ilość	1 Szt.
części zamienne	<a href="#">2726810000</a> <a href="#">2855300000</a>

## VPU AC II US 1 R 60/50

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i masa

Głębokość	68 mm	Głębokość (cale)	2,677 inch
Głębokość wraz z szyną DIN	76 mm	Wysokość	111 mm
Wysokość (cale)	4,37 inch	Szerokość	18 mm
Szerokość (cale)	0,709 inch	Wymiar mocowania wysokość	75 mm
Masa netto	125 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 $U_N$	60 V
MCOV (L-PE)	75 V	SCCR	100 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-PE)	330 V	Rodzaj napięcia	AC
Sieci energetyczne UL	Split-Phase		

## Dane znamionowe IEC / EN

Bezpiecznik	Brak konieczności stosowania bezpiecznika $\leq 315$ A gG, 250 A gG @50 kA $I_{scCR}$ , 315 A gG @25 kA $I_{scCR}$	Czas reakcji	$\leq 25$ ns
Klasa prądu zwarcowego $I_{scCR}$	50 kA	Klasa wymagań zgodnie z IEC 61643-11	Typ II
Koordinacja energii ( $\leq 10$ m)	Typ II, Typ III	Liczba biegunów	1
Normy	IEC 61643-11, EN 61643-11, UL 1449, NFPA 79	Poziom ochrony $U_p$ dla $I_N$ (L/N-PE)	$\leq 0.8$ kV
Prąd upływu przy $U_N$	0,3 mA	Prąd wyładowczy $I_{maks.}$ (8/20 $\mu$ s) przewód-PE	50 kA
Prąd wyładowczy $I_n$ (8/20 $\mu$ s) przewód-PE	20 kA	Rodzaj napięcia	AC
Sieć niskiego napięcia	Jednofazowy, TN	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	114 V	klasa wymagań wg EN 61643-11	T2
maksymalne napięcie stałe, $U_c$ (AC)	75 V	napięcie znamionowe (AC)	60 V

## VPU AC II US 1 R 60/50

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## dane ogólne

Barwny	pomarańczowy, czarny	Forma konstrukcyjna	Obudowa instalacyjna; 1 TE, Insta IP20
Klasa palności wg UL 94		Optyczny wskaźnik pracy	zielona = OK, czerwona = uszkodzony odgromnik - wymienić.
	V-0	Stopień ochrony	IP20 po zamontowaniu
Robocza wysokość nad poziomem morza	≤ 4000 m	Wykonanie	Ochrona przeciwprzepięciowa, z zestykiem zdalnym
Szyna	TS 35		
segment	rozdział energii		

## dane przyłącza komunikacja bezprzewodowa

Przekrój podłączanego przewodu, sztywny rdzeń, maks. (AWG)	AWG 10	Przekrój podłączanego przewodu, sztywny rdzeń, min. (AWG)	AWG 30
długość zdejmowanej izolacji	12 mm	przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, maks.	1,5 mm <sup>2</sup>
przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	0,14 mm <sup>2</sup>	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 pomiarowego	18 mm
Moment obrotowy dociągający, min.	2 Nm	Moment obrotowy dociągający, maks.	4,5 Nm
Zakres zacisków przyłącza pomiarowego	16 mm <sup>2</sup>	Zakres zaciskania, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Zakres zaciskania, maks.	35 mm <sup>2</sup>	przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 14
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 6	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.	1,5 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>		

## Wielkości znamionowe IECEx/ATEX/cUL

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

## Gwarancja

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

## VPU AC II US 1 R 60/50

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

[www.weidmueller.com](http://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
ECLASS 14.0	27-17-90-90		

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC	/
Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, bez wyłączenia

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



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

## Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	<a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a>
Dane projektowe	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Dokumentacja użytkownika	<a href="#">Beipackzettel / Instruction sheet</a>
Katalogi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## VPU AC II US 1 R 60/50

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

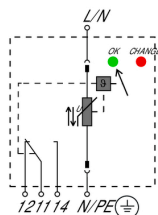
D-32758 Detmold

Germany

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

## Rysunki

### Symbol łączenia



Schematic circuit diagram

## VPU AC II US 1 R 60/50

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Wkrętaki 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	Wersja
Nr zam.	<a href="#">2749850000</a>	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 5.5 mm, Długość końcówki: 125 mm, Grubość końcówki (A): 1 mm
GTIN (EAN)	4050118897050	
Ilość	1 Szt.	

## Wkrętaki 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.	<a href="#">2749890000</a>	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 1 mm, 80 mm, Grubość końcówki (A): 1
GTIN (EAN)	4050118897098	
Ilość	1 Szt.	

## VPU AC II US 1 R 60/50

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	Wersja
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 II US 1 R 60/50

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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.	<a href="#">2855300000</a>
GTIN (EAN)	4064675533283
Ilość	10 Szt.

## Ogranicznik zapasowy



- 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 60/50	Wersja
Nr zam.	<a href="#">2726810000</a>	Zapasowe odprowadzenie, Ochrona przeciwprzepięciowa, U <sub>p</sub> (L/N-PE)
GTIN (EAN)	4050118802474	<800 V
Ilość	1 Szt.	