

## VPU AC II US 1+1 R 277/50

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Abb.ähnlich



- kompakt SPD alkalmazásba történő telepítéshez az NFPA 79-cel
- nincs szükség további túláramvédelmi eszközre
- Rövidzárlati terhelhetőség (SCCR) akár 200 kA
- IEC/EN 61643-11 és UL 1449 4.Ed szerint tesztelve

## Általános rendelési adatok

Verzió	Túlfeszültség-levezető, Kisfeszültség, Túlfeszültségvédelem, telekommunikációs érintkezővel, Single-phase, TT, TN, IT, N-nel
Rendelési szám	<a href="#">2730660000</a>
Típus	VPU AC II US 1+1 R 277/50
GTIN (EAN)	4050118807448
Qty.	1 Stück
Pótalkatrészek	<a href="#">2730560000</a> <a href="#">2726820000</a> <a href="#">2855300000</a>

A létrehozás dátuma 2024. május 17. 22:28:05 CEST

A katalógus állapota 04.05.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

## VPU AC II US 1+1 R 277/50

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Méretetek és tömegek

Mélység	68 mm	Mélység (coll)	2,677 inch
Mélység DIN sínnel együtt	76 mm	Magasság	104,5 mm
Magasság (coll)	4,114 inch	Szélesség	36 mm
Szélesség (coll)	1,417 inch	Rögzítési méret - magasság	75 mm
Nettó tömeg	251 g		

## Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...85 °C	Üzemi hőmérséklet	-40 °C...85 °C
Páratartalom	5 - 95% rel. humidity		

## UL névleges adatok

Környezeti hőmérséklet (működési), max. 85 °C		Névleges feszültség, U <sub>N</sub>	277 V
VPR (N-PE)	1 000 V	MCOV (L-PE)	350 V
MCOV (N-PE)	305 V	SCCR	200 kA
I <sub>n</sub>	20 kA	Kategória	SPD TYPE 1
Csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 14	Csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 6
Környezeti hőmérséklet (működési), min. -40 °C		MODE	all modes
VPR (L-N)	1 000 V	VPR (L-PE)	3 000 V
Voltage type	AC	UL Energy Networks	Split-Phase

## Csatlakozási adatok, távfelügyelet

Csatlakoztatott vezeték keresztmetszete, tömör ér, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Csatlakoztatott vezeték keresztmetszete, tömör ér, max. (AWG)	AWG 10
Csatlakoztatott vezeték keresztmetszete, tömör ér, min.	0,14 mm <sup>2</sup>	Csatlakoztatott vezeték keresztmetszete, tömör ér, min. (AWG)	AWG 30
Csatlakozás típusa	PUSH IN	Csupaszolási hossz	12 mm

## IEC / EN névleges adatok

Biztosíték	Nem szükséges biztosíték ≤315 A gG, 250 A gG @50 kA I <sub>sc</sub> , 315 A gG @25 kA I <sub>sc</sub>	Energia koordináció (≤10 m)	II. típus, III. típus
Feszültség típusa	AC	Frekvenciatartomány, max.	60 Hz
Frekvenciatartomány, min.	50 Hz	Jelzőérintkező	250 V 1 A 1CO
Kisfeszültségű hálózat	Single-phase, TT, TN, IT, N- nel	Kisülési áram $I_{max}$ (8/20 μs) N-PE	65 kA
Kisülési áram $I_n$ (8/20 μs) N-PE	40 kA	Kisülési áram $I_n$ (8/20 μs) vezeték-PE	20 kA
Követelmény kategória az IEC 61643-11 szerint	II. típus	Követelmény osztály az EN 61643-11 szerint	T2
Követőáram kioltási képesség, $I_{fi}$	A követőáramot nem kell figyelembe venni	Levezetőáram $I_{max}$ (8/20 μs) vezeték-PE	50 kA
Max. folytonos feszültség, $U_c$ (AC)	350 V	Max. folytonos feszültség, $U_c$ (N-PE)	305 V
Névleges feszültség (AC)	277 V	Pólusszám	2
Rövid idejű túlfeszültség (feszültségcsúcs) - TOV	403 V	Rövidzárlati terhelhetőség $I_{SCCR}$	50 kA
SPD-típus	T2	Szabványok	IEC61643-11, EN61643-11, UL 1449, NFPA 79
Szivárgási áram $U$ feszültségnél $I_n$	1 μA	Válaszidő	≤ 25 ns, <100 μs
Védettségi szint, $U_p$ I áramnál $I_N$ (L/N-PE) ≤ 1,75 kV		Védettségi szint, $U_p$ I áramnál $I_N$ (N-PE)	≤ 1,5 kV

## VPU AC II US 1+1 R 277/50

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Szigetelések koordinálása EN 50178 szerint

Szennyezés súlyossága

2

Túlfeszültség kategória

III

## Általános adatok

Kivitel

Installációs ház, Insta IP 20

Optikai működésjelzés

zöld = OK; piros =  
meghibásodott levezető -  
cserélje

Szegmens

Teljesítményelosztás

Szín

narancssárga, fekete, kék

Sín

TS 35

UL 94 éghetőségi osztály

V-0

Változat

Túlfeszültség-védelem,  
telekommunikációs  
érintkezővel

Védelmi osztály

IP20 felszerelt állapotban

Üzemi magasság

≤ 4000 m

## Csatlakozási adatok

Csupaszolási hossz

18 mm

Vezetékcsatlakozás-technika

Csavaros csatlakozás

Csatlakozás típusa

Csavaros csatlakozás

Csupaszolási hossz, névleges

18 mm

Meghúzási nyomaték, min.

2 Nm

Meghúzási nyomaték, max.

4,5 Nm

Rögzítési tartomány, névleges  
csatlakozás16 mm<sup>2</sup>Rögzítési tartomány, névleges  
csatlakozás, min.4 mm<sup>2</sup>Rögzítési tartomány, névleges  
csatlakozás, max.35 mm<sup>2</sup>Vezeték csatlakozási keresztmetszet  
AWG, min.

AWG 14

Vezeték csatlakozási keresztmetszet  
AWG, max.

AWG 6

Vezeték keresztmetszet, tömör, min.

2,5 mm<sup>2</sup>

Vezeték keresztmetszet, tömör, max.

35 mm<sup>2</sup>Vezeték csatlakozási keresztmetszet,  
finomsodratú, min.4 mm<sup>2</sup>Vezeték csatlakozási keresztmetszet,  
finomsodratú, max.35 mm<sup>2</sup>Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH  
(DIN 46228-1), min.2,5 mm<sup>2</sup>Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH  
(DIN 46228-1), max.35 mm<sup>2</sup>Vezeték csatlakozási keresztmetszet,  
többeres, névleges csatlakozás, min.2,5 mm<sup>2</sup>Vezeték csatlakozási keresztmetszet,  
többeres, névleges csatlakozás, max.35 mm<sup>2</sup>

## IECEx/ATEX/cUL besorolás

Tanúsítvány száma (cULus)

E354261

## Garancia

Időköz

5 év

## Besorolások

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

## Fontos megjegyzés

Termékinformáció

Csak olyan IT áramellátó rendszerekhez alkalmazható, ahol az elosztótranszformátor földelése össze van kötve a fogyasztói oldal földelésével (RE=RA, 44.A1 ábra, IEC 60634-4-44:2018).

## VPU AC II US 1+1 R 277/50

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	UL weboldal
Tanúsítvány száma (cULus)	E354261

## Letöltések

Approval/Certificate/Document of Conformity	<a href="#">EU_Konformitätserklärung / EU_Declaration_of_Conformity</a>
Engineering Data	<a href="#">CAD data – STEP</a>
User Documentation	<a href="#">Beipackzettel / Instruction sheet</a>
Katalógusok	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

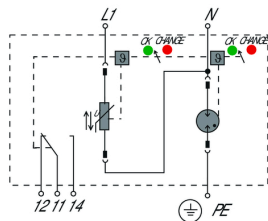
## VPU AC II US 1+1 R 277/50

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

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

## Rajzok

### Elektromos szimbólum



Schematic circuit diagram

## VPU AC II US 1+1 R 277/50

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Hornyos csavarhúzó-készlet, Philips



VDE-szigetelt csillagfejű csavarhúzó Phillips csavarokhoz, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, kihajtó ISO 8764-PH szerint, SoftFinish-markolat

## Általános rendelési adatok

Típus	SDIK PH1 X 80	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">8749890000</a>	Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 1 mm, 80 mm, Kés vastagsága (A): 1
GTIN (EAN)	4050118897098	
Qty.	1 Stück	

## Lapos csavarhúzó



Szigetelt hornyos csavarhúzó, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, Hegy: DIN 5264, ISO 2380/1 szerint, SoftFinish-markolat

## Általános rendelési adatok

Típus	SDIS 1.0X5.5X125	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">8749850000</a>	Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 5.5 mm, Kés hossza: 125 mm, Kés vastagsága (A): 1 mm
GTIN (EAN)	4050118897050	
Qty.	1 Stück	

## VPU AC II US 1+1 R 277/50

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

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Üres



Az ESG a bevált és tesztelt MultiCard formátumú jelölő számos ismert elektromos készülékhez. Az eredmény egy kiváló minőségű, kontrasztos készülékjelölő.

A Siemens, az ABB, a Beckhoff és számos más gyártó készülékeihez különböző típusok kaphatók.

Az előnyök áttekintése:

- általános célú címkék; öntapadós vagy felpattintható címkék, típustól függően,
- illesztett készülékekhez, pl. kismegszakítókhoz címkésínre pattintható ESG jelölőket szállítunk.
- Egyedi lézer-minőségű nyomtatás a műszaki jellemzőknek megfelelően

**Egyedi nyomtatáshoz:** Kérjük, küldje el az M-Print PRO vagy M-Print PRO Online (telepítés nélkül) jelölőszoftverünk fájlját a címkézési előírásokkal.

## Általános rendelési adatok

Típus	ESG 6/15 K MC NE WS	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1880100000</a>	ESG, Készülékjelölők x 15 mm, PA 66, Szín: fehér, Öntapadós
GTIN (EAN)	4032248478781	
Qty.	200 Stück	

## VPU AC II US 1+1 R 277/50

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Pótalkatrészek

## Spare arrester



- kompakt SPD alkalmazásba történő telepítéshez az NFPA 79-cel
- nincs szükség további túláramvédelmi eszközre
- Rövidzárlati terhelhetőség (SCCR) akár 200 kA
- IEC/EN 61643-11 és UL 1449 4.Ed szerint tesztelve

## Általános rendelési adatok

Típus	VPU AC II US 0 277/50	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">6730560000</a>	Pótlevezető, Túlfeszültség-védelem, $U_p(L/N-PE) \leq 1,75 \text{ kV}$
GTIN (EAN)	4050118807547	
Qty.	1 Stück	
Típus	VPU AC II US 0 N-PE 240 ...	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">6726820000</a>	Pótlevezető, Túlfeszültség-védelem, TT csak N-PE-hez
GTIN (EAN)	4050118802467	
Qty.	1 Stück	

## VPU sorozat



Széles tartozék-választék teszi teljessé a kínálatot

## Általános rendelési adatok

Típus	PLUG VPU AC
Rendelési szám	<a href="#">6855300000</a>
GTIN (EAN)	4064675533283
Qty.	10 Stück