

**VPU AC II US 3+1 R 277/50****Weidmüller Interface GmbH & 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**

Változat	Túlfeszültség-levezető, Kisfeszültség, Túlfeszültségvédelem, telekommunikációs érintkezővel, TN-C-S, TN-S, TT, IT, N-nel
Rendelési szám	<a href="#">2730680000</a>
Típus	VPU AC II US 3+1 R 277/50
GTIN (EAN)	4050118807424
Qty.	1 Stück
Pótalkatrészek	<a href="#">2730560000</a> <a href="#">2726820000</a> <a href="#">2855300000</a>

## VPU AC II US 3+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 sínrel együtt	76 mm	Magasság	104,5 mm
Magasság (coll)	4,114 inch	Szélesség	72 mm
Szélesség (coll)	2,835 inch	Rögzítési méret - magasság	75 mm
Nettó tömeg	473 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-L)	3 000 V	VPR (L-N)	1 500 V
VPR (L-PE)	3 000 V	Voltage type	AC
UL Energy Networks	3-phase WYE, High-Leg Delta		

## Csatlakozási adatok, távfigyelmeztetés

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

## VPU AC II US 3+1 R 277/50

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## 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	TN-C-S, TN-S, TT, IT, N-nel	Kisülési áram I <sub>max</sub> (8/20 μs) N-PE	65 kA
Kisülési áram I <sub>n</sub> (8/20 μs) N-PE	40 kA	Kisülési áram I <sub>n</sub> (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 <sub>fi</sub>	A követőáramot nem kell figyelembe venni	Levezetőáram I <sub>max</sub> (8/20 μs) vezeték-PE	50 kA
Mains voltage	277 V / 480 V	Max. folytonos feszültség, U <sub>c</sub> (AC)	350 V
Max. folytonos feszültség, U <sub>c</sub> (N-PE)	305 V	Névleges feszültség (AC)	277 V
Pólusszám	4	Rövid idejű túlfeszültség (feszültségcsúcs) – TOV	403 V
Rövidzárlati terhelhetőség I <sub>SCCR</sub>	50 kA	SPD-típus	T2
Szabványok	IEC61643-11, EN61643-11, UL 1449, NFPA 79	Szivárgási áram U feszültségnél I <sub>n</sub>	1 μA
Válaszidő	≤ 25 ns, <100 μs	Védettségi szint, U <sub>p</sub> I áramnál I <sub>N</sub> (L/N-PE)	≤ 1,75 kV
Védettségi szint, U <sub>p</sub> I áramnál I <sub>N</sub> (N-PE)	≤ 1,5 kV		

## Szigetelések koordinálása EN 50178 szerint

Szennyezés súlyossága	2	Túlfeszültség kategória	III
-----------------------	---	-------------------------	-----

## Általános adatok

Kivitel	Optikai működésjelzés	zöld = OK; piros = meghibásodott levezető - cserélje
Installációs ház, Insta IP 20	Szín	narancssárga, fekete, kék
Szegmens	UL 94 éghetőségi osztály	V-0
Sín	Védelmi osztály	
Változat	Túlfeszültség-védelem, telekommunikációs érintkezővel	IP20 felszerelt állapotban
Üzemi magasság	≤ 4000 m	

## VPU AC II US 3+1 R 277/50

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Csatlakozási adatok

Csupaszolási hossz	18 mm	Vezetécsatlakozás-technika	Csavaros csatlakozás
Csatlakozás típusa	Csavaros csatlakozás	Csupaszolási hossz, névleges csatlakozás	18 mm
Meghúzási nyomaték, min.	2 Nm	Meghúzási nyomaték, max.	4,5 Nm
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás	16 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

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

REACH SVHC /

## 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).

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



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

**VPU AC II US 3+1 R 277/50****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Műszaki adatok****Letöltések**Approval/Certificate/Document of  
Conformity[EU\\_Konformitätserklärung / EU\\_Declaration\\_of\\_Conformity](#)

Engineering Data

[CAD data – STEP](#)

User Documentation

[Beipackzettel / Instruction sheet](#)

Katalógusok

[Catalogues in PDF-format](#)

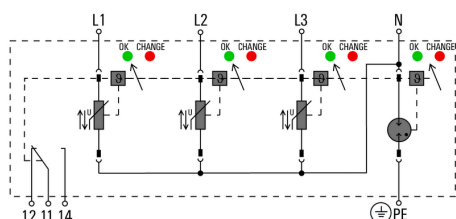
## VPU AC II US 3+1 R 277/50

**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 3+1 R 277/50

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## 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	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1749850000</a>	Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 5.5 mm, Kés hossza: 125 mm, Kés vastagsága (A): 1 mm
GTIN (EAN)	4050118897050	
Qty.	1 Stück	

## 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	Változat
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 3+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	Változat
Rendelési szám	<a href="#">749890000</a>	Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 1 mm, 80 mm, Kés vastagsága (A): 1
GTIN (EAN)	4050118897098	
Qty.	1 Stück	



## VPU AC II US 3+1 R 277/50

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Pótalkatrészek

## VPU sorozat



Széles tartozék-választék teszi teljessé a kínálatot

## Általános rendelési adatok

Típus	PLUG VPU AC
Rendelési szám	<a href="#">855300000</a>
GTIN (EAN)	4064675533283
Qty.	10 Stück

## Pótlevezető



- 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	Változat
Rendelési szám	<a href="#">730560000</a>	Pótlevezető, Túlfeszültség-védelem, $U_p(L/N-PE) \leq 1,75$ kV
GTIN (EAN)	4050118807547	
Qty.	1 Stück	
Típus	VPU AC II US 0 N-PE 240 ...	Változat
Rendelési szám	<a href="#">726820000</a>	Pótlevezető, Túlfeszültség-védelem, TT csak N-PE-hez
GTIN (EAN)	4050118802467	
Qty.	1 Stück	