

## VPU AC II 3 150/50

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



A Weidmüller VPU I (Type I), VPU II (Type II) és VPU III (Type III) túlfeszültség-levezetői hatékonyan csökkentik a tranziens túlfeszültségek által okozott zavarbecsatolást, méghozzá jelentősen az EN 60664-3 / DIN VDE 0110-3 szigetelés-koordinációs szabvány által előírt határértékek alá. Ez azt jelenti, hogy a teljes rendszer kevésbé kitett a hibás működésnek. A levezetők technikai eszközök segítségével koordinálva vannak. Ez azt jelenti, hogy az I, II és III típusok csatlósmentesítésére nincs szükség. A levezetők tesztelése az IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 termékszabvány szerint történt, és az IEC 61643-12 / VDE 0675-6-12 és IEC 62305-4 / VDE 0185-4 szerinti rendszerekbe telepíthetők. Ez a villám- és túlfeszültség-levezető eszköz tápellátó rendszerekben is alkalmazható. A Weidmüller különböző hálózati feszültségtípusokhoz és feszültségekhez különböző termékeket kínál. Speciális I és II típusú védőeszköz áll rendelkezésre fotovoltaiikus alkalmazásokhoz.

## Általános rendelési adatok

Verzió	Túlfeszültség-levezető, Kisfeszültség, Túlfeszültség-védelem, TN-C
Rendelési szám	<a href="#">2591690000</a>
Típus	VPU AC II 3 150/50
GTIN (EAN)	4050118599251
Qty.	1 Stück
Pótalkatrészek	<a href="#">2591640000</a>

## VPU AC II 3 150/50

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	96,3 mm
Magasság (coll)	3,791 inch	Szélesség	54 mm
Szélesség (coll)	2,126 inch	Nettó tömeg	374 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, $U_N$	120 V
MCOV (L-PE)	SCCR	200 kA
$I_n$	Kategória	SPD TYPE 1CA
Környezeti hőmérséklet (működési), min. -40 °C	Tanúsítvány száma (cURus)	E354261
MODE	VPR (L-L)	1 000 V
VPR (L-PE)	Voltage type	AC
UL Energy Networks		
Delta System		

## IEC / EN névleges adatok

Biztosíték	Nem szükséges biztosíték $\leq 315$ A gG, 250 A gG @50 kA I <sub>sc</sub> , 315 A gG @25 kA I <sub>sc</sub>	Energia koordináció ( $\leq 10$ m)	II. típus, III. típus
Feszültség típusa	AC	Frekvenciatartomány, max.	60 Hz
Frekvenciatartomány, min.	50 Hz	Jelzőérintkező	Nem
Kisfeszültségű hálózat	TN-C	Kisülési áram $I_n$ (8/20 $\mu$ s) vezeték-PE	20 kA
Kombinált impulzus, $U_{OC}$	6 kV	Követelmény kategória az IEC 61643-11 szerint	II. típus, III. típus
Követelmény osztály az EN 61643-11 szerint	T2, T3	Követőáram kioltási képesség, $I_{fi}$	A követőáramot nem kell figyelembe venni
Levezetőáram (III. típus)	3 kA	Levezetőáram $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s) vezeték-PE	50 kA
Mains voltage	120 V / 240 V	Max. folytonos feszültség, $U_c$ (AC)	150 V
Névleges feszültség (AC)	120 V	Pólusszám	3
Rövid idejű túlfeszültség (feszültségcsúcs) - TOV	229 V	Rövidzárlati terhelhetőség $I_{SCCR}$	50 kA
SPD-típus	T2	Szabványok	IEC61643-11, EN61643-11, UL 1449
Szivárgási áram $U$ feszültségnél $I_n$	0,5 mA	Válaszidő	$\leq 25$ ns
Védettségi szint, $U_p$ I áramnál $N$ (L/N-PE) $\leq 1.25$ kV			

## Szigetelések koordinálása EN 50178 szerint

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

## VPU AC II 3 150/50

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Általános adatok

Kivitel	Installációs ház; 3 modulos, Insta IP 20	Optikai működésjelzés	zöld = OK; piros = meghibásodott levezető - cserélje
Szegmens	Teljesítményelosztás	Szín	narancssárga, fekete
Sín	TS 35	UL 94 éghetőségi osztály	V-0
Változat	Túlfeszültség-védelem	Védelmi osztály	IP20 felszerelt állapotban
Üzemi magasság	≤ 4000 m		

## Csatlakozási adatok

Csupaszolási hossz	15 mm	Vezetékcsatlakozás-technika	Csavaros csatlakozás
Csatlakozás típusa	Csavaros csatlakozás	Csupaszolási hossz, névleges csatlakozás	15 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 keresztmetszet, tömör, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Vezeték keresztmetszet, tömör, max.	16 mm <sup>2</sup>	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	25 mm <sup>2</sup>	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, max.	35 mm <sup>2</sup>		

## 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	DC alkalmazásokban történő használathoz alkalmazza a SIBA Type NH2XL aR/aSF DC 1500 V biztosítékot.
------------------	---

## Tanúsítványok

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

**Műszaki adatok****Letöltések**

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

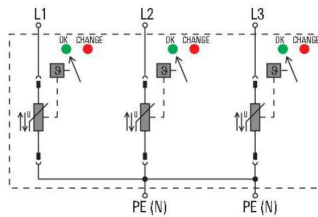
## VPU AC II 3 150/50

**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 3 150/50

Weidmüller Interface GmbH & 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	

## 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 3 150/50

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	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">6749850000</a>	Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 5.5 mm, Kés hossza: 125 mm, Kés
GTIN (EAN)	4050118897050	vastagsága (A): 1 mm
Qty.	1 Stück	

## VPU AC II 3 150/50

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Pótalkatrészek

## Pótlevezető



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

## Általános rendelési adatok

Típus	VPU AC II 0 150/50	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">8591640000</a>	Pótlevezető, Túlfeszültség-védelem, $U_p(L/N-PE) \leq 1.25 \text{ kV}$
GTIN (EAN)	4050118599305	
Qty.	1 Stück	