

## VPU AC II F 3+1 300/40

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

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

### Product image



Abb.ähnlich

A Weidmüller VPU I (I típus), VPU II (II típus) és VPU III (III típus) túlfeszültség-védelmi termékei hatékonyan csökkentik a tranziens túlfeszültségek okozta zavarok becsatolását, akár jelentősen az EN 60664-3 / DIN VDE 0110-3 szabvány által előírt szigetelés-koordinációs határértékek alá. Ez azt jelenti, hogy a teljes rendszer kevésbé kitéve a hibás működésnek. A levezetők technikai eszközök segítségével koordinálva vannak. Ez azt jelenti, hogy az I, II és III típusok csatolás mentesítésére nincs szükség. A levezetőket az IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 termékszabványnak megfelelően bevizsgáltuk, és az IEC 61643-12 / VDE 0675-6-12 és IEC 62305-4 / VDE 0185-4 szabványnak megfelelő rendszerekben telepíthetők. Ez a villám- és túlfeszültség-levezető eszköz tápellátó rendszerekben is alkalmazható. A Weidmüller különböző hálózati feszültségtípusokhoz és feszültségekhez különböző termékeket kínál. A VPU AC II F sorozat jellemzője a levezetőbe épített biztosító. Ezekhez a levezetőkhöz nincs szükség biztosítóra.

### Általános rendelési adatok

Változat	Túlfeszültség-levezető, Kisfeszültség, II. osztályú túlfeszültség-védelem, alacsony feszültség, TN-C-S, TN-S, TT, IT, N-nel, IT, N nélkül
Rendelési szám	<a href="#">2827630000</a>
Típus	VPU AC II F 3+1 300/40
GTIN (EAN)	4064675366621
Qty.	1 Darab

## VPU AC II F 3+1 300/40

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS

Megfelel

## Méretetek és tömegek

Mélység	68 mm	Mélység (coll)	2.6772 inch
Mélység DIN sínnel együtt	76 mm	Magasság	90 mm
Magasság (coll)	3.5433 inch	Szélesség	72 mm
Szélesség (coll)	2.8346 inch	Nettó tömeg	468 g

## Hőmérsékletek

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

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétel nélkül
REACH SVHC	Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC

## Csatlakozási adatok, távfigyelmeztetés

Csatlakoztatott vezeték keresztmetszete, 0.25 mm <sup>2</sup> tömör ér, min.	Csatlakozás típusa	PUSH IN
Csatlakoztatott vezeték keresztmetszete, 1.5 mm <sup>2</sup> tömör ér, max.		

## IEC / EN névleges adatok

Pólusszám	1	Kombinált impulzus, UOC	6 kV
Szivárgási áram U feszültségnél	5 µA	Jelzőérintkező	Nem, 250 V 1 A 1CO
Névleges feszültség (AC)	230 V	Kisfeszültségű hálózat	TN-C-S, TN-S, TT, IT, N-nel, IT, N nélkül
Védettségi szint, Up I áramnál (N-PE)	≤ 1.5 kV	Feszültség típusa	AC
Rövid idejű túlfeszültség (feszültségcsúcs) – TOV	337 V	Biztosíték	Nem szükséges, belső elérésű, Nem szükséges biztosíték ≤315 A gG
Reakcióidő / tartalékidő	≤ 25 ns	Frekvenciatartomány, max.	60 Hz
Frekvenciatartomány, min.	50 Hz	Szabványok	IEC 61643-11, EN 61643-11
Követelmény osztály az EN 61643-11 szerint	T2, T3	Követelmény kategória az IEC 61643-11 II. típus, III. típus szerint	
Max. folytonos feszültség, U <sub>c</sub> (AC)	300 V	Max. folytonos feszültség, U <sub>c</sub> (N-PE)	305 V
Mains voltage	230 V / 400 V	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	Energia koordináció (≤10 m)	II. típus, III. típus
Kisülési áram I <sub>n</sub> (8/20 µs) vezeték-PE	20 kA	Hangjelzés	Nem
Levezetőáram I <sub>max</sub> (8/20 µs) vezeték-PE	40 kA	SPD-típus	T2, T3
Védettségi szint, Up I áramnál (L/N-PE)	≤ 1500 V	Rövidzárlati terhelhetőség ISCCR	100 kA
Követőáram kioltási képesség, I <sub>fi</sub>	A követőáramot nem kell figyelembe venni	Beépített tartalék biztosíték	Igen

## VPU AC II F 3+1 300/40

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Szigetelések koordinálása EN 50178 szerint

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

## Általános adatok

Optikai működésjelzés	zöld = OK; piros = meghibásodott levezető - cserélje	Szegmens	Teljesítményelosztás
Változat	II. osztályú túlfeszültség-védelem , alacsony feszültség	Kivitel	Installációs ház; 4 modulós, Insta IP 20
UL 94 éghetőségi osztály	V-0	Szín	narancssárga, fekete, Világoskék
Védelmi osztály	IP20 felszerelt állapotban	Tartósín	TS 35
Hangjelzés	Nem	Üzemi magasság	≤ 4000 m

## Csatlakozási adatok

Csupaszolási hossz	18 mm	Vezetékcsatlakozás-technika	Csavaros csatlakozás
Csatlakozás típusa	Csavaros csatlakozás	Csupaszolási hossz, névleges csatlakozás	18 mm
Meghúzási nyomaték, min.	3 Nm	Meghúzási nyomaték, max.	4.5 Nm
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás	16 mm <sup>2</sup>	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	1.5 mm <sup>2</sup>
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	35 mm <sup>2</sup>	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 16
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 2	Vezeték keresztmetszet, tömör, min.	1.5 mm <sup>2</sup>
Vezeték keresztmetszet, tömör, max.	35 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-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), min.	2.5 mm <sup>2</sup>
Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), 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>		

## Elektromos adatok

Feszültség típusa	AC
-------------------	----

## Általános adatok

Pólusszám	1	Védelmi osztály	IP20 felszerelt állapotban
Szín	narancssárga, fekete, Világoskék		

## Garancia

Időköz	5 év
--------	------

## Fontos megjegyzés

Termékinformáció	If F1 > 63A gG, then the integrated backup fuse always operates before F1
------------------	---

## Besorolások

ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ETIM 10.0	EC000941	ECLASS 14.0	27-17-12-02

**VPU AC II F 3+1 300/40**

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

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

**Technical data**

---

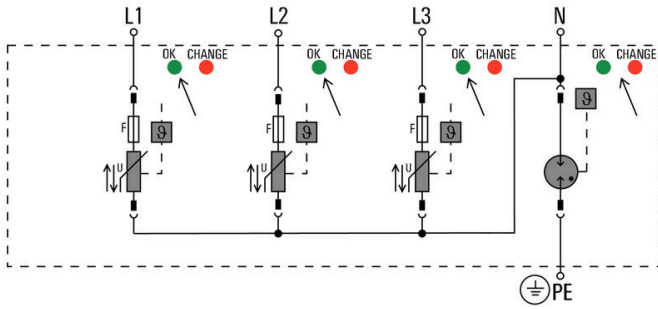
ECLASS 15.0

27-17-12-02

---

Drawings

Elektromos szimbólum



Schematic circuit diagram

## VPU AC II F 3+1 300/40

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## Hornycsavarhúzó-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="#">2749890000</a>	Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 1 mm, 80 mm, Kés vastagsága (A): 1
GTIN (EAN)	4050118897098	
Qty.	1 ST	

## Lapos csavarhúzó



Szigetelt hornycsavarhúzó, 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="#">2749850000</a>	Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 5.5 mm, Kés hossza: 125 mm, Kés vastagsága (A): 1 mm
GTIN (EAN)	4050118897050	
Qty.	1 ST	

## VPU AC II F 3+1 300/40

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

www.weidmueller.com

## Accessories

### 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:

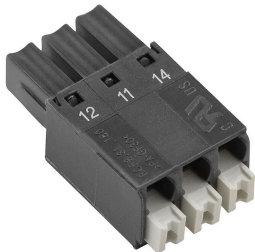
- általános célú címkék; öntapadós vagy felpattintható címkék, típustól függően,
- illesztett készülékekhez, pl. kismegszakítókhoz címkésínre pattintható ESG jelölőket szállítunk.
- Egyedi lézer-minőségű nyomtatás a műszaki jellemzőknek megfelelően

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 ST	

### VPU sorozat



Széles tartozék-választék teszi teljessé a kínálatot

### Általános rendelési adatok

Típus	VPU AC EXTENDER	Változat
Rendelési szám	<a href="#">3123500000</a>	
GTIN (EAN)	4099987270175	
Qty.	8 ST	

## VPU AC II F 3+1 300/40

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

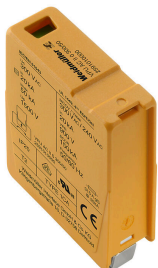
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## Pótlevezető

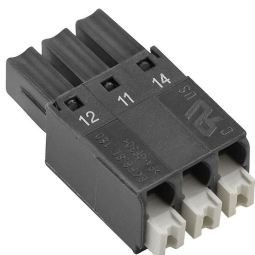


A Weidmüller VPU I (I típus), VPU II (II típus) és VPU III (III típus) túlfeszültség-védelmi termékei hatékonyan csökkentik a tranziens túlfeszültségek okozta zavarok becsatlását, akár jelentősen az EN 60664-3 / DIN VDE 0110-3 szabvány által előírt szigetelés-koordinációs határértékek alá. Ez azt jelenti, 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 csatolás mentesítésére nincs szükség. A levezetőket az IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 termékszabványnak megfelelően bevizsgáltuk, és az IEC 61643-12 / VDE 0675-6-12 és IEC 62305-4 / VDE 0185-4 szabványnak megfelelő rendszerekben telepíthetők. Ez a villám- és túlfeszültség-levezető eszköz tápellátó rendszerekben is alkalmazható. A Weidmüller különböző hálózati feszültségtípusokhoz és feszültségekhez különböző termékeket kínál. A VPU AC II F sorozat jellemzője a levezetőbe épített biztosító. Ezekhez a levezetőkhöz nincs szükség biztosítóra.

## Általános rendelési adatok

Típus	VPU AC II F 0 300/40	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2807520000</a>	Surge voltage arrester, Low voltage, Class II surge protection, no leakage current
GTIN (EAN)	4064675275541	
Qty.	1 ST	
Típus	VPU AC II F 0 N-PE 305/...	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2807540000</a>	Túlfeszültség-levezető, Kisfeszültség, II. osztályú túlfeszültség-védelem, alacsony feszültség, TT nur für N-PE
GTIN (EAN)	4064675275558	
Qty.	1 ST	

## VPU sorozat



Széles tartozék-választék teszi teljessé a kínálatot

## Általános rendelési adatok

Típus	VPU LOCKING CLIP S	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2735080000</a>	
GTIN (EAN)	4050118826050	
Qty.	10 ST	