

VPU AC II 1 R 300/50

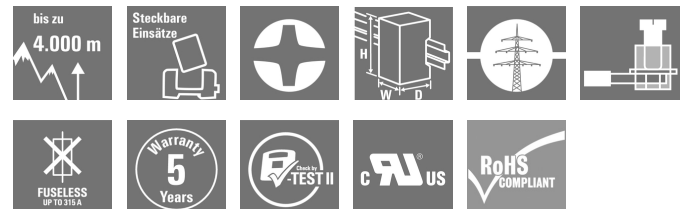
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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 kitétt 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, Túlfeszültségvédelem, telekommunikációs érintkezővel, Single-phase
Rendelési szám	2591030000
Típus	VPU AC II 1 R 300/50
GTIN (EAN)	4050118599909
Qty.	1 Stück
Pótalkatrészek	2591010000 2855300000

VPU AC II 1 R 300/50

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretek és tömegek

Mélység	68 mm	Mélység (coll)	2,677 inch
Mélység DIN sínnel együtt	76 mm	Magasság	111 mm
Magasság (coll)	4,37 inch	Szélesség	18 mm
Szélesség (coll)	0,709 inch	Nettó tömeg	146 g

Hőmérsékletek

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

UL névleges adatok

Környezeti hőmérséklet (működési), max.	85 °C	Névleges feszültség, U_N	240 V
VPR (N-PE)	900 V	MCOV (L-PE)	300 V
SCCR	150 kA	I_n	20 kA
Kategória	SPD TYPE 1CA	Környezeti hőmérséklet (működési), min.	-40 °C
Tanúsítvány száma (cURus)	E35426 1	MODE	all modes
VPR (L-PE)	900 V	Voltage type	AC
UL Energy Networks	Split-Phase		

Csatlakozási adatok, távfigyelmeztetés

Csatlakoztatott vezeték keresztmetszete, tömör ér, max.	1,5 mm ²	Csatlakoztatott vezeték keresztmetszete, tömör ér, min.	0,14 mm ²
Csatlakozás típusa	PUSH IN	Csupaszolási hossz	8 mm

IEC / EN névleges adatok

Biztosíték	Biztosító nem szükséges ≤315 A gG, 250 A gG @50 kA I _{sc} , 315 A gG @25 kA I _{sc}	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	Kisülési áram I_n (8/20 μs) vezeték-PE	20 kA
Kombinált impulzus, U_{OC}	6 kV	Követelmény kategória az IEC 61643-11 szerint	II./III. típus
Követelmény osztály az EN 61643-11 szerint	T2, T3	Követőáram kioltási képesség, I_{fi}	A követőáramot nem kell figyelembe venni
Levezetőáram I_{max} (8/20 μs) vezeték-PE	50 kA	Mains voltage	230 V / 400 V
Max. folytonos feszültség, U_c (AC)	300 V	Névleges feszültség (AC)	230 V
Pólusszám	1	Rövid idejű túlfeszültség (feszültségcsúcs) – TOV	337 V
Rövidzárlati terhelhetőség I_{SCCR}	50 kA	SPD-típus	T2, T3
Szabványok	IEC61643-11, EN61643-11, UL 1449	Szivárgási áram U feszültségnél, I_n	0,3 mA
Válaszidő	≤ 25 ns	Védettségi szint, U_p I áramnál _N (L/N-PE)	≤1,5 kV

Szigetelések koordinálása EN 50178 szerint

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

VPU AC II 1 R 300/50

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Általános adatok

Kivitel	Installációs ház; 1 modulós, 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, telekommunikációs érintkezővel	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 ²	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	4 mm ²
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	35 mm ²	Vezeték keresztmetszet, tömör, min.	1,5 mm ²
Vezeték keresztmetszet, tömör, max.	16 mm ²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.	1,5 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	25 mm ²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, min.	1,5 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, max.	35 mm ²		

Garancia

Időköz	5 év
--------	------

Besorolások

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
ETIM 8.0	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

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

VPU AC II 1 R 300/50

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Letöltések

Approval/Certificate/Document of Conformity	EU_Konformitätserklärung / EU_Declaration_of_Conformity
Engineering Data	CAD data – STEP
Tervezési adatok	EPLAN
Tender specification	Ausschreibungstext DE Tenderspecification EN
User Documentation	Beipackzettel / Instruction sheet
Katalógusok	Catalogues in PDF-format

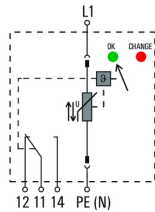
VPU AC II 1 R 300/50

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

Rajzok

www.weidmueller.com

Elektromos szimbólum



Schematic circuit diagram

VPU AC II 1 R 300/50

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

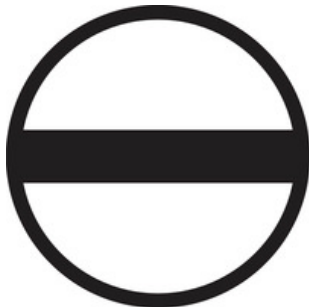
D-32758 Detmold

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	749850000	Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 5.5 mm, Kés hossza: 125 mm, Kés vastagsága (A): 1 mm
GTIN (EAN)	4050118897050	
Qty.	1 Stück	

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	749890000	Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 80 mm, Kés vastagsága (A):
GTIN (EAN)	4050118897098	
Qty.	1 Stück	

VPU AC II 1 R 300/50

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	1880100000	ESG, Készülékjelölők x 15 mm, PA 66, Szín: fehér, Öntapadós
GTIN (EAN)	4032248478781	
Qty.	200 Stück	

VPU AC II 1 R 300/50

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

www.weidmueller.com

Pótalkatrészek

VPU sorozat



Széles tartozékválaszték teszi teljessé a túlfeszültség-védelmi kínálatot. Pl. az általános célú V-TEST mérőkészülék, amellyel a dugaszolható levezetők, pl. VSPC működését lehet ellenőrizni.

Általános rendelési adatok

Típus	PLUG VPU AC
Rendelési szám	855300000
GTIN (EAN)	4064675533283
Qty.	10 Stück

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 0 300/50	Verzió	
Rendelési szám	8591010000	Pótlevezető, Túlfeszültség-védelem, $U_p(L/N-PE) \leq 1,5$ kV	
GTIN (EAN)	4050118599923		
Qty.	1 Stück		