

VPU AC II US 1+1 240/50

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

Verzió	Túlfeszültség-levezető, Kisfeszültség, Túlfeszültség-védelem, Single-phase, TT, TN, IT, N-nel
Rendelési szám	2736340000
Típus	VPU AC II US 1+1 240/50
GTIN (EAN)	4050118825817
Qty.	1 Stück
Pótalkatrészek	2730530000 2726820000

VPU AC II US 1+1 240/50

Weidmüller Interface GmbH & 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	36 mm
Szélesség (coll)	1,417 inch	Rögzítési méret - magasság	75 mm
Nettó tömeg	242 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	240 V
VPR (N-PE)	1 000 V	MCOV (L-PE)	300 V
MCOV (N-PE)	305 V	SCCR	150 kA
I _n	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)	900 V	VPR (L-PE)	1 000 V
Voltage type	AC	UL Energy Networks	Split-Phase

IEC / EN névleges adatok

Biztosíték	Nem szükséges biztosíték ≤315 A gG, 250 A gG @50 kA I _{sc} cr, 315 A gG @25 kA I _{sc} cr	Energia koordináció (≤10 m)	II. típus, III. típus
Feszültség típusa	AC	Frekvenciatartomány, max.	60 Hz
Frekvenciatartomány, min.	50 Hz	Jelzőérintkező	Nem
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
Mains voltage	240 V	Max. folytonos feszültség, U_c (AC)	300 V
Max. folytonos feszültség, U_c (N-PE)	305 V	Névleges feszültség (AC)	240 V
Pólusszám	2	Rövid idejű túlfeszültség (feszültségcsúcs) – TOV	337 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)	≤1,5 kV
Védettségi szint, U_p I áramnál I_N (N-PE)	≤1,5 kV		

Szigetelések koordinálása EN 50178 szerint

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

VPU AC II US 1+1 240/50

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Általános adatok

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

Csatlakozási adatok

Csupaszolási hossz	18 mm	Vezetékcsatlakozás-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 ²	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	4 mm ²
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	35 mm ²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 14
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 6	Vezeték keresztmetszet, tömör, min.	2,5 mm ²
Vezeték keresztmetszet, tömör, max.	35 mm ²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.	4 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	35 mm ²	Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), min.	2,5 mm ²
Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), max.	35 mm ²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, min.	2,5 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, max.	35 mm ²		

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+1 240/50

Weidmüller Interface GmbH & 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	EU_Konformitätserklärung / EU_Declaration_of_Conformity
Engineering Data	CAD data – STEP
User Documentation	Beipackzettel / Instruction sheet
Katalógusok	Catalogues in PDF-format

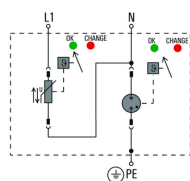
VPU AC II US 1+1 240/50

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

www.weidmueller.com

Rajzok

Elektromos szimbólum



Schematic circuit diagram

VPU AC II US 1+1 240/50

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	8749890000	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	8749850000	Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 5.5 mm, Kés hossza: 125 mm, Kés vastagsága (A): 1 mm
GTIN (EAN)	4050118897050	
Qty.	1 Stück	

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 US 1+1 240/50

Weidmüller Interface GmbH & 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 0 240/50	Verzió
Rendelési szám	6730530000	Pótlevezető, Túlfeszültség-védelem, $U_p(L/N-PE) \leq 1,5$ kV
GTIN (EAN)	4050118807578	
Qty.	1 Stück	
Típus	VPU AC II US 0 N-PE 240 ...	Verzió
Rendelési szám	6726820000	Pótlevezető, Túlfeszültség-védelem, TT csak N-PE-hez
GTIN (EAN)	4050118802467	
Qty.	1 Stück	