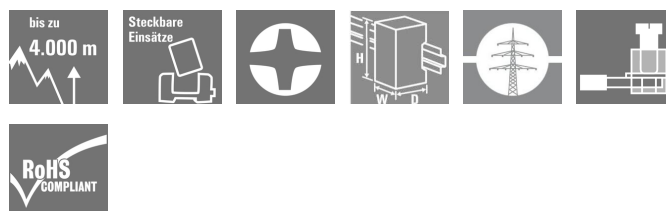


VPU sorozat VPU AC I 3+1 R 300/12.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
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 V0675-6-12 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

Típus	VPU AC I 3+1 R 300/12.5
Rendelési szám	2591470000
GTIN (EAN)	4050118599473
Menny.	1 Stück

VPU sorozat

VPU AC I 3+1 R 300/12.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmüller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

Szélesség	76 mm	Szélesség (coll)	2,992 inch
Magasság	106 mm	Magasság (coll)	4,173 inch
Mélység	93 mm	Mélység (coll)	3,661 inch
Nettó tömeg	632 g		

Hőmérsékletek

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

UL névleges adatok

Voltage type	AC	Tanúsítvány száma (cURus)	E354261
Rated Voltage U_N	240 V	VPR (L/N-PE)	900 V
VPR (N-PE)	1 200 V	MCOV (L/N-PE)	300 Vac
MCOV (N-PE)	305 V	SCCR	150 kA
I_n	20 kA	Kategória	SPD TYPE 1CA

Csatlakozási adatok, távfigyelmeztetés

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

IEC / EN névleges adatok

Biztosíték	250 gG @50 kA I _{sc} cr, 315 gG @25 kA I _{sc} cr	Feszültség típusa	AC
Frekvenciatartomány, max.	60 Hz	Frekvenciatartomány, min.	50 Hz
Jelzőérintkező	250 V 1 A 1CO	Kisülési áram I_{max} (8/20µs) N-PE	50 kA
Kisülési áram I_{max} (8/20µs) vezeték-PE	50 kA	Kisülési áram I_n (8/20 µs) N-PE	50 kA
Kisülési áram I_n (8/20 µs) vezeték-PE	20 kA	Követelmény kategória az IEC 61643-11 szerint	I. típus, II. típus
Követelmény osztály az EN 61643-11 szerint	T1, T2	Követőáram kioltási képesség, I_{fi}	Műszaki okok miatt nem áll rendelkezésre
Max. folytonos feszültség, U_c (AC)	300 V	Max. folytonos feszültség, U_c (N-PE)	305 V
Névleges feszültség (AC)	230 V	Pólusszám	4
Rövid idejű túlfeszültség (feszültségcsúcs) - TOV	337 V	Rövidzárlati terhelhetőség I_{SCCR}	50 kA
Szabványok	IEC61643-11, EN61643-11	Szivárgási áram U feszültségnél I_n	1 µA
Villámimpulzus-áram I_{imp} (10/350 µs)	12,5 kA	Villámimpulzus-áram I_{imp} (10/350 µs)	50 kA
Válaszidő	≤ 25 ns, ≤ 100 ns	Védelmi szint, U_p (típus)	≤ 1,5 kV
Védettségi szint, U_p I áramnál I_N (N-PE)	≤ 1,5 kV	kisfeszültségű hálózat	TN-C-S, TT, IT, N-nel, IT, N nélkül

Szigetelések koordinálása EN 50178 szerint

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

VPU sorozat

VPU AC I 3+1 R 300/12.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Általános adatok

Kivitel	Installációs ház; 4 modul, Insta IP 20	Magasság	≤ 4000 m
Optikai működésjelzés	zöld = OK; piros = meghibásodott levezető - cserélje	Szegmens	Teljesítményelosztás
Szín	Fekete, Narancssárga, Kék	Tartósín	TS 35
UL 94 éghetőségi osztály	V-0	Változat	Túlfeszültség-védelem, telekommunikációs érintkezővel
Védelmi osztály	IP20 felszerelt állapotban		

Csatlakozási adatok

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.	2,5 mm ²	Vezeték keresztmetszet, tömör, max.	16 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.	2,5 mm ²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	25 mm ²
Vezeték-kézelési keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), min.	4 mm ²	Vezeték-kézelési keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), max.	35 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többes, névleges csatlakozás, min.	4 mm ²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többes, névleges csatlakozás, max.	35 mm ²

Besorolások

ETIM 3.0	EC000381	ETIM 5.0	EC000510
ETIM 6.0	EC000941	UNSPSC	30-21-19-22
eClass 5.1	27-14-02-01	eClass 6.2	27-13-08-02
eClass 7.1	27-14-02-01	eClass 8.1	27-14-02-01
eClass 9.0	27-13-08-05	eClass 9.1	27-13-08-05

Jóváhagyások

Jóváhagyások



ROHS

Megfelel

Letöltések

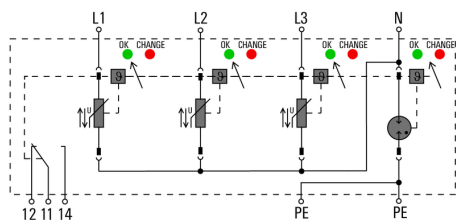
Approval/Certificate/Document of Conformity
[Declaration of Conformity](#)
[Declaration of Conformity](#)
[Declaration of Conformity](#)

VPU sorozat VPU AC I 3+1 R 300/12.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Rajzok

Elektromos szimbólum



Schematic circuit diagram