

VPU sorozat
VPU I 1+1 R 400V/25KA

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 kép illusztráció

I. és II. típusú villámáram-levezető 400/690 V-os villamos hálózati rendszerekben történő használatra

- II. típusú túlfeszültség-védelemként is használható
- Távfelügyeleti funkcióval, egy váltóérintkező
- IEC 61643-11 szerint bevizsgálva I. és II. típusú túlfeszültség-védelemhez
- Dugaszolható levezető

Általános rendelési adatok

Típus	VPU I 1+1 R 400V/25KA
Rendelési szám	1351830000
Verzió	Túlfeszültség-levezető, Kisfeszültség, telekommunikációs érintkezővel, Single-phase, IT, N-nel, IT, N nélkül, TN
GTIN (EAN)	4050118158359
Menny.	1 Stück

VPU sorozat

VPU I 1+1 R 400V/25KA

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

Méretetek és tömegek

Szélesség	71,2 mm	Szélesség (coll)	2,803 inch
Magasság	106 mm	Magasság (coll)	4,173 inch
Mélység	69 mm	Mélység (coll)	2,717 inch
Rögzítési méret - magasság	75 mm	Nettó tömeg	642 g

Hőmérsékletek

Páratartalom	5 - 95% rel. humidity	Tárolási hőmérséklet, max.	80 °C
Tárolási hőmérséklet, min.	-40 °C	Üzemi hőmérséklet, max.	70 °C
Üzemi hőmérséklet, min.	-40 °C	Üzemi hőmérséklet	-40 °C...70 °C
Tárolási hőmérséklet	-40 °C...80 °C		

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 A gL (ha a hálózat > 250 A)	Energia koordináció (≤10 m)	I. típus, II. típus, III. típus
Feszültség típusa	AC	Jelzőérintkező	250 V 1 A 1CO
Kisfeszültségű hálózat	Single-phase, IT, N-nel, IT, N nélkül, TN	Kisülési áram I _{max} (8/20 μs) N-PE	100 kA
Kisülési áram I _{max} (8/20 μs) vezeték-PE	100 kA	Kisülési áram I _n (8/20 μs) N-PE	100 kA
Kisülési áram I _n (8/20 μs) vezeték-PE	25 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)	400 V	Névleges terhelőáram, I _L	100 A
Rövidzárlati terhelhetőség I _{SCCR}	25 kA	Szabványok	IEC 61643-11, EN 61643-11
Villámimpulzus-áram I _{imp} (10/350 μs) (N-PE)	100 kA	Válaszidő	≤ 25 ns, ≤ 100 ns
Védettségi szint, U _p I áramnál _N (L/N-PE) ≤ 1,9 kV		Védettségi szint, U _p I áramnál _N (N-PE)	≤ 3 kV

Szigetelések koordinálása EN 50178 szerint

Szennyezés súlyossága	2	Túlfeszültség kategória	IV
-----------------------	---	-------------------------	----

Általános adatok

Kivitel	Installációs ház; 4 modul, Insta IP 20	Optikai működésjelzés	zöld = OK; piros = meghibásodott levezető - cserélje
Szegmens	Teljesítményelosztás	Szín	fekete, narancssárga, kék
Sín	TS 35	UL 94 éghetőségi osztály	V-0
Változat	telekommunikációs érintkezővel	Védelmi osztály	IP20

VPU sorozat

VPU I 1+1 R 400V/25KA

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

Csatlakozási adatok

Csatlakozás típusa		Csupaszolási hossz, névleges csatlakozás	
Meghúzási nyomaték, min.	2 Nm	Meghúzási nyomaték, max.	3 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-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), min.	2,5 mm ²
Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), max.	50 mm ²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, min.	2,5 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, max.	50 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

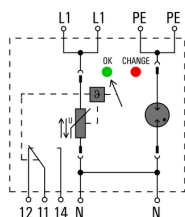
Approval/Certificate/Document of Conformity	CE PAPER Declaration of Conformity
Engineering Data	STEP
Tervezési adatok	EPLAN, WSCAD
User Documentation	Instruction sheet

VPU sorozat VPU I 1+1 R 400V/25KA

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