

VPU sorozat

VPU I 3+1 280V/12,5KA

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



I. és II. típusú villámáram-levezető fogyasztásmérő előtti használathoz

- A szivárgási áram nélküli változatok a fogyasztásmérő utáni szakaszban is elhelyezhetők
- III. és IV. védelmi területekhez (LPL III/IV)
- II. típusú túlfeszültség-védelemként is használható
- IEC 61643-11 szerint bevizsgálva I. és II. típusú túlfeszültség-védelemhez
- Dugaszolható levezető

Általános rendelési adatok

Típus	VPU I 3+1 280V/12,5KA
Rendelési szám	1352230000
Verzió	Túlfeszültség-levezető, Kisfeszültség, telekommunikációs érintkező nélkül, TN-C-S, TN-S, TT, IT, N-nel
GTIN (EAN)	4050118158038
Menny.	1 Stück

VPU sorozat

VPU I 3+1 280V/12,5KA

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	94 mm	Magasság (coll)	3,701 inch
Mélység	69 mm	Mélység (coll)	2,717 inch
Rögzítési méret - magasság	75 mm	Nettó tömeg	622 g

Hőmérsékletek

Páratartalom	5 - 95% rel. humidity	Páratartalom üzemi hőmérsékleten	5...95% páralecsapódás nem megengedett
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

IEC / EN névleges adatok

Biztosíték	250 A gL (ha a hálózat > 250 A)	Feszültség típusa	AC
Frekvenciatartomány, max.	60 Hz	Frekvenciatartomány, min.	50 Hz
Jelzőérintkező	Nem	Kisülési áram I_{max} (8/20 μ s) N-PE	100 kA
Kisülési áram I_{max} (8/20 μ s) vezeték-PE	50 kA	Kisülési áram I_n (8/20 μ s) N-PE	50 kA
Kisülési áram I_n (8/20 μ s) 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)	280 V	Max. folytonos feszültség, U_c (N-PE)	260 V
Névleges feszültség (AC)	230 V	Pólusszám	4
Rövid idejű túlfeszültség (feszültségcsúcs) - TOV	438 V	Rövidzárlati terhelhetőség I_{SCCR}	25 kA
Szivárgási áram U feszültségnél I_n	100 μ A	Villámimpulzus-áram I_{imp} (10/350 μ s)	12,5 kA
Villámimpulzus-áram I_{imp} (10/350 μ s)	50 kA	Válaszidő	≤ 25 ns, ≤ 100 ns
Védettségi szint, U_p I áramnál _N (L/N-PE)	$\leq 1,4$ kV	Védettségi szint, U_p I áramnál _N (N-PE)	$\leq 1,5$ kV
kisfeszültségű hálózat	TN-C-S, TN-S, TT, IT, N-nel		

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
Tartósín	TS 35	UL 94 éghetőségi osztály	V-0
Változat	telekommunikációs érintkező nélkül	Védelmi osztály	IP20

VPU sorozat

VPU I 3+1 280V/12,5KA

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	Csavaros csatlakozás	Csupaszolási hossz, névleges csatlakozás	15 mm
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
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	27-14-02-01	eClass 9.1	27-13-08-05

Termékinformáció

Leíró szöveg, tartozékok Dugaszolható pótlevezető L-N VPU I 0 280V/12,5kA-1352120000,
 N-PE VPU I 0 N-PE 260V/50kA-1351930000

Jóváhagyások

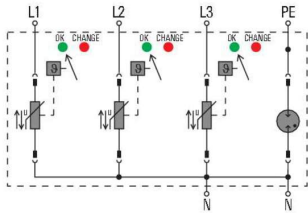
Jóváhagyások



ROHS Megfelel

Letöltések

Approval/Certificate/Document of Conformity	CE PAPER
Brochure/Catalogue	CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN
Engineering Data	STEP
Tervezési adatok	EPLAN, WSCAD
User Documentation	Instruction sheet

VPU sorozat
VPU I 3+1 280V/12,5KA**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com**Elektromos szimbólum**

Elvi kapcsolási rajz