

VPU I 3+1 280V/12,5KA**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Verzió	Túlfeszültség-levezető, Kisfeszültség, telekommunikációs érintkező nélkül, TN-C-S, TN-S, IT, N-nel, IT, N nélkül, TT
Rendelési szám	1352230000
Típus	VPU I 3+1 280V/12,5KA
GTIN (EAN)	4050118158038
Qty.	1 Stück
Pótalkatrészek	1352120000 1351930000

A létrehozás dátuma 2022. július 5. 12:52:47 CEST

A katalógus állapota 01.07.2022 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretek és tömegek

Mélység	69 mm	Mélység (coll)	2,717 inch
Magasság	94 mm	Magasság (coll)	3,701 inch
Szélesség	71,2 mm	Szélesség (coll)	2,803 inch
Rögzítési méret - magasság	75 mm	Nettó tömeg	615 g

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...80 °C	Üzemi hőmérséklet	-40 °C...70 °C
Páratartalom üzemi hőmérsékleten	5...95% páralecsapódás nem megengedett	Páratartalom	5 - 95% rel. humidity

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	Nem
Kisfeszültségű hálózat	TN-C-S, TN-S, IT, N-nel, IT, N nélkül, TT	Kisülési áram I _{max} (8/20 μs) N-PE	100 kA
Kisülési áram I _{max} (8/20 μs) 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
Mains voltage	230 V / 400 V	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	Szabványok	IEC61643-11, EN61643-11
Szivárgási áram U feszültségnél _n	100 μA	Villámimpulzus-áram I _{imp} (10/350 μs) (N-PE)	50 kA
Villámimpulzus-áram I _{imp} (10/350 μs)	12,5 kA	Válaszidő	≤ 25 ns, ≤ 100 ns
Védettségi szint, U _p I áramnál _N (L/N-PE) ≤ 1,4 kV		Védettségi szint, U _p I áramnál _N (N-PE)	≤ 1,5 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 érintkező nélkül	Védelmi osztály	IP20

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Csatlakozási adatok

Csupaszolási hossz	15 mm	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	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, többberes, névleges csatlakozás, min.	2,5 mm ²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többberes, névleges csatlakozás, max.	50 mm ²

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

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Ajánlati specifikációs lapok

Hosszspecifikáció	Többtüskés villámáram-levezető az I. osztály szerint, az IEC 61643-11, EN61643-11:2013 követelményeivel összhangban. Az interfész 0 - 1 átmeneténél (IEC 1312-1 szerint), a VO anyagból készülő levezető egyenpotenciálra hozó kötést biztosító villámvédőként működik és az IEC 61643-12 előírásainak megfelelően használható az alkalmazásokban. Nagy teljesítményű varisztorral kombinálva az ívkifűvés mentes szikraköz használata teljesíti az I. osztályú túlfeszültség-védelmi berendezések ellenőrzési követelményeit a VDEW (Német Erőművek Szövetsége) direktívája szerint. A szivárgási áram mentes levezető a védendő berendezés tápegységének közelében kerül elhelyezésre, egy szabványos telepítő/elektromos elosztó házba. A VPU I 3+1 280 V/12,5 kA a TN-C és TN-C villamos hálózatokban használatos. Termikus leválasztó készülékkel a varisztoron. Ha a védelem már nem áll rendelkezésre, a kijelzőablak színe zöldről pirosra vált. Névleges feszültség: 230 VAC villámimpulzus-áram (10/350 µs): 12,5 kA védelmi szint villámimpulzus-árammal < 1,4 kV 25 kA zárlatbiztonság max. 250 A tartalék biztosítékkal	Rövid specifikáció
gl Típus: Weidmüller VPU I 3+1 280 V/12,5 kA, Rendelési száma 1352230000, vagy ezzel egyenértékű	I. osztályú levezető LPL III/IV egységhez, 12,5 kA, 230/400 V TN-CS, TT villamos hálózati rendszerekhez. Védelmi szint < 1,4 kV. Típus: Weidmüller VPU I 3+1 280 V/12,5 kA, Rendelési száma 1352230000, vagy ezzel egyenértékű	

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 I 3+1 280V/12,5KA

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS

Megfelel

Letöltések

Approval/Certificate/Document of Conformity	EAC VPU SERIES EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Engineering Data	CAD data – STEP
Tervezési adatok	EPLAN, WSCAD
User Documentation	Beipackzettel / Instruction sheet
Katalógusok	Catalogues in PDF-format
Kiadványok	

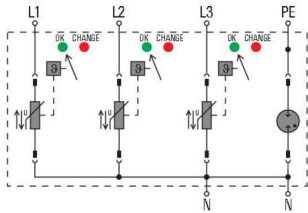
VPU I 3+1 280V/12,5KA

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

Rajzok

www.weidmueller.com

Elektromos szimbólum



Schematic circuit diagram