

VPU I 2 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, Single-phase
Rendelési szám	1352150000
Típus	VPU I 2 280V/12,5KA
GTIN (EAN)	4050118158090
Qty.	1 Stück
Pótalkatrészek	1352120000

A létrehozás dátuma 2022. július 5. 12:51:50 CEST

A katalógus állapota 01.07.2022 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

VPU I 2 280V/12,5KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

Mélység	69 mm	Mélység (coll)	2,717 inch
Magasság	94 mm	Magasság (coll)	3,701 inch
Szélesség	35,6 mm	Szélesség (coll)	1,402 inch
Rögzítési méret - magasság	75 mm	Nettó tömeg	342 g

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...80 °C	Üzemi hőmérséklet	-40 °C...70 °C
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	Frekvenciataromány, max.	60 Hz
Frekvenciataromány, min.	50 Hz	Jelzőérintkező	Nem
Kisfeszültségű hálózat	Single-phase	Kisülési áram $I_{\max}$ (8/20µs) vezeték-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	240 V	Max. folytonos feszültség, U_c (AC)	280 V
Névleges feszültség (AC)	230 V	Pólusszám	2
Rövid idejű túlfeszültség (feszültségcsúcs) – TOV	438 V	Rövidzárlati terhelhetőség I_{SCCR}	25 kA
Szabványok	IEC61643-11, EN61643-11	Szivárgási áram U feszültségnél I_n	100 µA
Villámimpulzus-áram I_{imp} (10/350 µs)	12,5 kA	Válaszidő	≤ 25 ns
Védettségi szint, U_p I áramnál I_N (L/N-PE) ≤ 1,4 kV			

Szigetelések koordinálása EN 50178 szerint

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

Általános adatok

Kivitel	Installációs ház; 2 modul, Insta IP 20	Optikai működésjelzés	zöld = OK; piros = meghibásodott levezető - cserélje
Szegmens	Teljesítményelosztás	Szín	fekete, narancssárga
Sín	TS 35	UL 94 éghetőségi osztály	V-0
Változat	telekommunikációs érintkező nélkül	Védelmi osztály	IP20

VPU I 2 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-késszám, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), min.	2,5 mm ²	Vezeték-késszám, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), max.	50 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többes, névleges csatlakozás, min.	2,5 mm ²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többes, 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 2 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.

A nagy teljesítményű varisztor 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 2 280 V/12,5 kA egyfázisú villamos hálózatban 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 gl

Típus: Weidmüller VPU I 2 280 V/25 kA Rendelési szám 1352150000 vagy azzal egyenértékű

Rövid specifikáció

I. osztályú levezető LPL III/IV egységhez, 12,5 kA, 230/400 V TN egyfázisú villamos hálózati rendszerekhez. Védelmi szint < 1,4 kV. Típus: Weidmüller VPU I 2 280 V/12,5 kA Rendelési száma 1352150000 vagy azzal egyenértékű

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS

Megfelel

A létrehozás dátuma 2022. július 5. 12:51:50 CEST

A katalógus állapota 01.07.2022 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

VPU I 2 280V/12,5KA**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

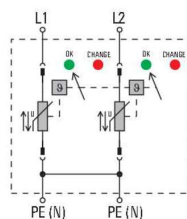
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Műszaki adatok****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	

Elektromos szimbólum



Schematic circuit diagram