

VPU AC I 3+1 300/12.5 LH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Product image



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 0675-6-12 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

Verzió	Túlfeszültség-védelem, TT, TN-S, TN-C-S
Rendelési szám	2983580000
Típus	VPU AC I 3+1 300/12.5 LH
GTIN (EAN)	4099986839700
Qty.	1 Stück

VPU AC I 3+1 300/12.5 LH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

Mélység	91 mm	Mélység (coll)	3,583 inch
Magasság	70 mm	Magasság (coll)	2,756 inch
Szélesség	72 mm	Szélesség (coll)	2,835 inch
Nettó tömeg	644,2 g		

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...85 °C	Üzemi hőmérséklet	-40 °C...85 °C
Páratartalom üzemi hőmérsékleten	5 - 95% rel. humidity	Páratartalom	5 - 95% rel. humidity

Csatlakozási adatok, távfigyelmeztetés

Csatlakozás típusa	PUSH IN	Csupaszolási hossz	8 mm
--------------------	---------	--------------------	------

IEC / EN névleges adatok

Biztosíték	Nem szükséges biztosíték ≤315 A gG, 250 A gG @50 kA I _{sc} cr, 315 A gG @25 kA I _{sc} cr	Energia koordináció (≤10 m)	I. típus, II. típus, III. típus
Feszültség típusa	AC	Frekvenciatartomány, max.	60 Hz
Frekvenciatartomány, min.	50 Hz	Hangjelzés	Nem
Kisfeszültségű hálózat	TT, TN-S, TN-C-S	Kisülési áram I _{max} (8/20 μs) N-PE	100 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	Levezetőáram I _{max} (8/20 μs) vezeték-PE	50 kA
Mains voltage	230 V / 400 V	Max. folytonos feszültség, U _c (AC)	300 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	6 μA
Villám mérési áram I _{imp} (10/350 μs)	12,5 kA	Villám mérési áram I _{imp} (10/350 μs) (L- PE)	12,5 kA
Villámimpulzus-áram I _{imp} (10/350 μs) (N-PE)	50 kA	Védettségi szint, U _p Vezeték - PE	1 500 V
Védettségi szint, U _p Vezeték - vezeték	1 500 V	Védettségi szint, U _p I áramnál _N (L/N-PE)	≤ 1500 V
Védettségi szint, U _p I áramnál _N (N-PE)	≤1,5 kV		

Szigetelések koordinálása EN 50178 szerint

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

Általános adatok

Hangjelzés	Nem	Kivétel	Installációs ház, Insta IP 20
Optikai működésjelzés	zöld = OK; piros = meghibásodott levezető - cserélje	Szín	narancssárga, fekete
Sín	TS 35	UL 94 éghetőségi osztály	V-0
Változat	Túlfeszültség-védelem	Védelmi osztály	IP20 felszerelt állapotban
Üzemi magasság	≤ 4000 m		

VPU AC I 3+1 300/12.5 LH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Csatlakozási adatok

Csupaszolási hossz	15 mm	Vezetécsatlakozás-technika	Csavaros csatlakozás
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.	1,5 mm ²
Vezeték keresztmetszet, tömör, max.	35 mm ²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.	1,5 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	25 mm ²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, min.	1,5 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, max.	35 mm ²		

Garancia

Időköz	5 év
--------	------

Besorolások

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	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	ECLASS 13.0	27-17-90-90

Fontos megjegyzés

Termékinformáció	DC alkalmazásokban történő használatához alkalmazza a SIBA Type NH2XL aR/aSF DC 1500 V biztosítékot.
------------------	--

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
------	----------

Letöltések

Engineering Data	CAD data – STEP
User Documentation	Beipackzettel / Instruction sheet
Katalógusok	Catalogues in PDF-format

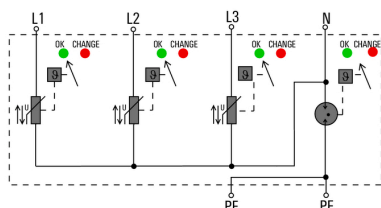
VPU AC I 3+1 300/12.5 LH

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

www.weidmueller.com

Rajzok

Elektromos szimbólum



Schematic circuit diagram

VPU AC I 3+1 300/12.5 LH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Pótlevezető



In the event of a defective arrester, you can easily reorder this spare arrester, replace the defective arrester and thus restore protection.

Általános rendelési adatok

Típus	VPU AC I O N-PE 305/50 ...	Verzió
Rendelési szám	8983630000	Túlfeszültség-védelem
GTIN (EAN)	4099986839755	
Qty.	1 Stück	
Típus	VPU AC I O 300/12.5 LH	Verzió
Rendelési szám	8983620000	Túlfeszültség-védelem
GTIN (EAN)	4099986839748	
Qty.	1 Stück	