

VPU AC I 1 N-PE 305/50 LH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Picture similar

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, TN-S, TT csak N-PE-hez, Single-phase
Rendelési szám	3037010000
Típus	VPU AC I 1 N-PE 305/50 LH
GTIN (EAN)	4099986998919

VPU AC I 1 N-PE 305/50 LH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

Mélység	70 mm	Mélység (coll)	2,756 inch
Magasság	105,7 mm	Magasság (coll)	4,161 inch
Szélesség	18 mm	Szélesség (coll)	0,709 inch
Nettó tömeg	0 g		

Hőmérsékletek

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

Meghibásodási valószínűség

MTBF	15 a
------	------

IEC / EN névleges adatok

Biztosíték	Nem szükséges	Energia koordináció (≤ 10 m)	I. típus, II. típus, III. típus
Feszültség típusa	AC	Frekvenciatartomány, max.	60 Hz
Frekvenciatartomány, min.	50 Hz	Hangjelzés	Nem
Jelzőérintkező	Nem	Kisfeszültségű hálózat	TN-S, TT csak N-PE-hez, Single-phase
Kisülési áram I_{\max} (8/20 μ s) N-PE	100 kA	Kisülési áram I_n (8/20 μ s) N-PE	50 kA
Követelmény kategória az IEC 61643-11 szerint	II. típus, I. 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)	300 V	Névleges feszültség (AC)	240 V
Névleges terhelőáram, I_L	100 A	Pólusszám	1
Rövid idejű túlfeszültség (feszültségcsúcs) – TOV	442 V	Rövidzárlati terhelhetőség I_{SCCR}	50 kA
Szabványok	IEC61643-11, EN61643-11	Szivárgási áram U feszültségnél I_n	1 μ A
Villámimpulzus-áram I_{imp} (10/350 μ s) (N-PE)	100 kA	Válaszidő	≤ 100 ns
Védettségi szint, U_p Vezeték – PE	1 500 V	Védettségi szint, U_p Vezeték – vezeték	1 500 V
Védettségi szint, U_p I áramnál I_N (N-PE)	≤ 1500 V		

Szigetelések koordinálása EN 50178 szerint

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

Általános adatok

Hangjelzés	Nem	Kivitel	Insta IP 20, Installációs ház, Installációs ház; 1 modul
Optikai működésjelzés	zöld = OK; piros = meghibásodott levezető - cserélje	Szín	fekete, narancssárga, kék
Sín	TS 35	UL 94 éghetőségi osztály	V-0
Változat	Túlfeszültség-védelem	Védelmi osztály	IP20 felszerelt állapotban
Üzemi magasság	≤ 4000 m		

VPU AC I 1 N-PE 305/50 LH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Csatlakozási adatok

Csupaszolási hossz	15 mm	Vezetékcsatlakozás-technika	Csavaros csatlakozás
Csatlakozás típusa	Csavaros csatlakozás	Csupaszolási hossz, névleges csatlakozás	15 mm
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, max.	35 mm ²
Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), min.	2,5 mm ²	Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), max.	35 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többes, 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 használathoz alkalmazza a SIBA Type NH2XL aR/aSF DC 1500 V biztosítékot.
------------------	---

Tanúsítványok

Jóváhagyások



Letöltések

Engineering Data	CAD data – STEP
Katalógusok	Catalogues in PDF-format

VPU AC I 1 N-PE 305/50 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 0 N-PE 305/50 ...	Verzió
Rendelési szám	4983630000	Túlfeszültség-védelem
GTIN (EAN)	4099986839755	
Qty.	1 Stück	