

VPU III 3/280V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Létezik utódtermék



III. típusú túlfeszültség-védelem

- Kompakt III. típusú levezető AC/DC-védelemhez, IEC 61643-11:2012 szerint
- Kapcsok védelmére használható
- A védendő berendezés közelében kerül elhelyezésre
- Egyportos levezetőként használható, ha a névleges áram nagyobb mint 16 A

Általános rendelési adatok

Változat	Túlfeszültség-levezető, Kisfeszültség, telekommunikációs érintkezővel, TN-C, TN-S, TN-C-S
Rendelési szám	1393050000
Típus	VPU III 3/280V
GTIN (EAN)	4050118193862
Qty.	1 Darab
Szállítás állapota	Kifutott
Elérhető eddig:	2025-07-14T00:00:00+02:00
Alternatív termék	VPU AC II+III 3 R 275/20 S

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS

Megfelel

Méretetek és tömegek

Mélység	57 mm	Mélység (coll)	2.2441 inch
Magasság	90 mm	Magasság (coll)	3.5433 inch
Szélesség	70 mm	Szélesség (coll)	2.7559 inch
Nettó tömeg	164 g		

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...70 °C	Üzemi hőmérséklet	-40 °C...70 °C
Páratartalom	5 - 95% rel. humidity		

Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétel nélkül
REACH SVHC	Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC

Csatlakozási adatok, távfelügyelet

Csatlakoztatott vezeték keresztmetszete, 0.2 mm ² tömör ér, min.	Csupaszolási hossz	5 mm
Csatlakozás típusa	Csavaros csatlakozás	Csatlakoztatott vezeték keresztmetszete, 1.5 mm ² tömör ér, max.
Max. nyomaték	0.22 Nm	

IEC / EN névleges adatok

Pólusszám	1	Kombinált impulzus, UOC	6 kV
Szivárgási áram U feszültségnél	30 µA	Jelzőérintkező	250 V 10 A 1 NC
Névleges feszültség (AC)	230 V	Névleges áram, IN	16 A
Kisfeszültségű hálózat	TN-C, TN-S, TN-C-S	Villamos hálózati frekvencia 250 Vmax feszültségnél	50...60Hz
Védettségi szint, Up I áramnál (N-PE)	≤ 1400 V	Feszültség típusa	3 fázisú 230/400V
Rövid idejű túlfeszültség (feszültségcsúcs) – TOV	440 V	Biztosíték	16 A
Reakcióidő / tartóidő	≤ 100 ns	Szabványok	IEC61643-11, EN61643-11
Követelmény osztály az EN 61643-11 szerint	T3	Követelmény kategória az IEC 61643-11 III. típus szerint	
Max. folytonos feszültség, Uc (AC)	275 V	Energia koordináció (≤10 m)	II. típus, III. típus
Levezetőáram I _{max} (8/20µs) vezeték-PE 3 kA		Védettségi szint, Up I áramnál (L/N-PE)	≤ 1200 V
Rövidzárlati terhelhetőség ISCCR	1.5 kA	Levezetőáram (III. típus)	3 kA
Beépített tartalék biztosíték	Nem	PE-vezeték áram IPE	30 µA

Szigetelések koordinálása EN 50178 szerint

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

Műszaki adatok

Általános adatok

Optikai működésjelzés	Zöld LED = OK, LED piros = levezető meghibásodott, csere	Szegmens	Teljesítményelosztás
Változat	telekommunikációs érintkezővel	Kivitel	Installációs ház; 1 modul, Insta IP 20
UL 94 éghetőségi osztály	V-0	Szín	szürke
Védelmi osztály	IP20	Tartósín	TS 35

Csatlakozási adatok

Csupaszolási hossz	7 mm	Csatlakozás típusa	Csavaros csatlakozás
Csupaszolási hossz, névleges csatlakozás	7 mm	Meghúzási nyomaték, min.	0.4 Nm
Meghúzási nyomaték, max.	0.5 Nm	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás	2.5 mm ²
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0.5 mm ²	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	2.5 mm ²
Vezeték keresztmetszet, tömör, min.	0.5 mm ²	Vezeték keresztmetszet, tömör, max.	2.5 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.	0.5 mm ²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	2.5 mm ²
Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), min.	0.5 mm ²	Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), max.	2.5 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többes, névleges csatlakozás, min.	0.5 mm ²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többes, névleges csatlakozás, max.	2.5 mm ²

Elektromos adatok

Feszültség típusa	3 fázisú 230/400V
-------------------	-------------------

Általános adatok

Pólusszám	1	Védelmi osztály	IP20
Szín	szürke		

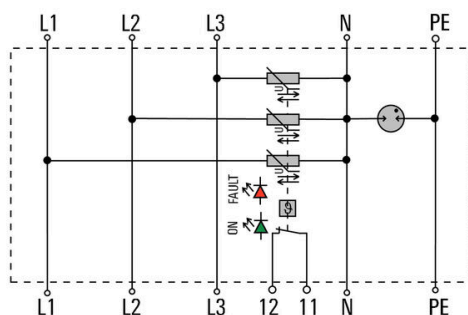
Garancia

Időköz	5 év
--------	------

Besorolások

ETIM 8.0	EC000942	ETIM 9.0	EC000942
ETIM 10.0	EC000942	ECLASS 14.0	27-17-12-03
ECLASS 15.0	27-17-12-03		

Elektromos szimbólum



Schematic circuit diagram

Tartozékok

Hornyos csavarhúzó-készlet, Philips



VDE-szigetelt csillagfejű csavarhúzó Phillips csavarokhoz, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, kihajtó ISO 8764-PH szerint, SoftFinish-markolat

Általános rendelési adatok

Típus	SDIK PH0 X 60	Változat
Rendelési szám	2749880000	Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 0 mm, 60 mm, Kés vastagsága (A): 0
GTIN (EAN)	4050118897081	
Qty.	1 ST	