

VPU ZPA I 3+1 A 300/7,5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Lightning arresters for 40 mm rail systems

- Simple and safe to use and install
- Complete and permanent status control
- Leakage current free surge protection
- Application-specific application classes with 7.5 kA and 12.5 kA discharge current

Általános rendelési adatok

Változat	Túlfeszültség-levezető, Kisfeszültség, Szivárgási áram mentes, TN-C-S, TN-S, TT
Rendelési szám	2674500000
Típus	VPU ZPA I 3+1 A 300/7,5
GTIN (EAN)	4050118686852
Qty.	1 Darab
Szállítás állapota	Kifutott
Elérhető eddig:	2023-10-31T00:00:00+01:00
Alternatív termék	VPU ZPA S I 3+1 RA 300/7,5

VPU ZPA I 3+1 A 300/7,5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS

Megfelel

Méretetek és tömegek

Mélység	99 mm	Mélység (coll)	3.8976 inch
Magasság	229 mm	Magasság (coll)	9.0157 inch
Szélesség	47 mm	Szélesség (coll)	1.8504 inch
Nettó tömeg	100 g		

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...70 °C	Üzemi hőmérséklet	-40 °C...70 °C
Páratartalom	5...95% páralecsapódás nem megengedett		

Termékek környezetvédelmi megfelelése

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

IEC / EN névleges adatok

Pólusszám	4	Szivárgási áram U feszültségnél	5 µA
Jelzőérintkező	Nem	Névleges feszültség (AC)	240 V
Kisfeszültségű hálózat	TN-C-S, TN-S, TT	Védettségi szint, Up I áramnál (N-PE)	≤ 1.5 kV
Feszültség típusa	AC	Rövid idejű túlfeszültség (feszültségcsúcs) – TOV	442 V
Biztosíték	Nem szükséges biztosíték ≤315 A gG	Reakcióidő / tartalékidő	≤ 100 ns
A következőkhöz:	Számláló szerelése (szivárgási áram-mentes)	Szabványok	IEC61643-11, EN61643-11
Villám mérési áram limp(10/350 µs) (L-PE)	7.5 kA	Villámimpulzus-áram imp(10/350 µs) (N-PE)	30 kA
Követelmény osztály az EN 61643-11 szerint	T1, T2	Követelmény kategória az IEC 61643-11 I. típus, II. típus szerint	
Max. folytonos feszültség, Uc (AC)	300 V	Max. folytonos feszültség, Uc (N-PE)	305 V
Mains voltage	230 V / 400 V	Kisülési áram I _{max} (8/20 µs) N-PE	100 kA
Kisülési áram I _n (8/20 µs) N-PE	80 kA	Energia koordináció (≤10 m)	I. típus, II. típus, III. típus
Kisülési áram I _n (8/20 µs) vezeték-PE	20 kA	Levezetőáram I _{max} . (8/20µs) vezeték-PE	50 kA
Védettségi szint, Up I áramnál (L/N-PE) ≤ 1.5 kV		Rövidzárlati terhelhetőség ISCCR	25 kA
Követőáram kioltási képesség, Ifi	A követőáramot nem kell figyelembe venni	Beépített tartalék biztosíték	Nem

Általános adatok

Optikai működésjelzés	zöld = OK; piros = meghibásodott levezető - cserélje	Szegmens	Teljesítményelosztás
Változat	Szivárgási áram mentes	Kivétel	40 mm-es gyűjtősínekhez
UL 94 éghetőségi osztály	V-0	Szín	szürke
A következőkhöz:	Számláló szerelése (szivárgási áram-mentes)	Védelmi osztály	IP30, in combination with the cover

Műszaki adatok

Üzemi magasság ≤ 4000 m

Csatlakozási adatok

Csupaszolási hossz	12 mm	Vezetékcsatlakozás-technika	Csavaros csatlakozás
Csatlakozás típusa	Bilincses	Meghúzási nyomaték, max.	4.5 Nm
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	16 mm ²	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	35 mm ²
Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), min.	16 mm ²	Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), max.	25 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, min.	16 mm ²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, max.	35 mm ²

Elektromos adatok

Feszültség típusa AC Névleges áram 20 A

Általános adatok

Pólusszám	4	Védelmi osztály	IP30, in combination with the cover
Szín	szürke		

Garancia

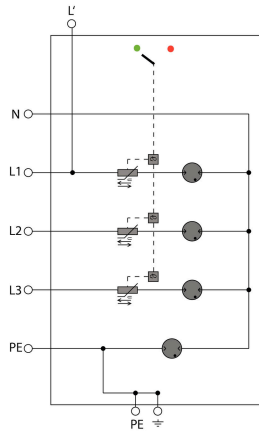
Időköz 5 év

Fontos megjegyzés

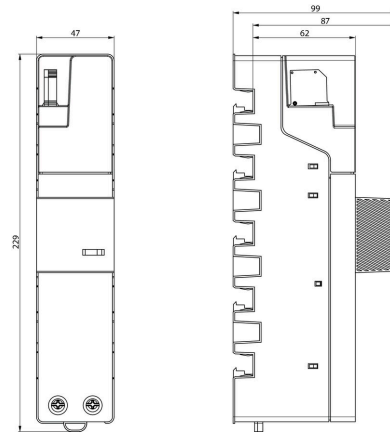
Termékinformáció Csak olyan IT áramellátó rendszerekhez alkalmazható, ahol az elosztótranszformátor földelése össze van kötve a fogyasztói oldal földelésével (RE=RA, 44.A1 ábra, IEC 60634-4-44:2018).

Besorolások

ETIM 8.0	EC001457	ETIM 9.0	EC001457
ETIM 10.0	EC001457	ECLASS 14.0	27-17-12-04
ECLASS 15.0	27-17-12-04		



Prinzipschaltbild



VPU ZPA I 3+1 A 300/7,5

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

Hornycsavarhúzó-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 PH1 X 80	Változat
Rendelési szám	2749890000	Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 1 mm, 80 mm, Kés vastagsága (A): 1
GTIN (EAN)	4050118897098	
Qty.	1 ST	

Lapos csavarhúzó



Szigetelt hornycsavarhúzó, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, Hegy: DIN 5264, ISO 2380/1 szerint, SoftFinish-markolat

Általános rendelési adatok

Típus	SDIS 1.0X5.5X125	Változat
Rendelési szám	2749850000	Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 5.5 mm, Kés hossza: 125 mm, Kés vastagsága (A): 1 mm
GTIN (EAN)	4050118897050	
Qty.	1 ST	