

VPU ZPA I 3+1 RA 300/12,5

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	2674410000
Típus	VPU ZPA I 3+1 RA 300/12,5
GTIN (EAN)	4050118686791
Qty.	1 Darab
Szállítás állapota	Kifutott
Utolsó rendelési dátum	2023-10-31T00:00:00+01:00
Alternatív termék	VPU ZPA S I 3+1 RA 300/12,5

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

Csatlakozási adatok, távfigyelmeztetés

Csatlakoztatott vezeték keresztmetszete, 0.14 mm ² tömör ér, min.	Csatlakozás típusa	Csavaros csatlakozás
Csatlakoztatott vezeték keresztmetszete, 1.5 mm ² tömör ér, max.	Max. nyomaték	0.4 Nm

IEC / EN névleges adatok

Pólusszám	4	Szivárgási áram U feszültségnél	5 µA
Jelzőérintkező	1 CO 250 V AC. 1 A / 125 V DC. 30 mA	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 I _{imp} (10/350 µs) (L-PE)	12.5 kA	Villámimpulzus-áram I _{imp} (10/350 µs) (N-PE)	50 kA
Követelmény osztály az EN 61643-11 szerint	T1, T2	Követelmény kategória az IEC 61643-11 I. típus, II. típus szerint	
Max. folytonos feszültség, U _c (AC)	300 V	Max. folytonos feszültség, U _c (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
Kisülési áram I _n (8/20 µs) vezeték-PE	20 kA	Levezetőáram I _{max} (8/20 µs) vezeték-PE	50 kA
SPD-típus	T1, T2	Védettségi szint, Up I áramnál (L/N-PE)	≤ 1.5 kV
Rövidzárlati terhelhetőség ISCCR	25 kA	Követőáram kioltási képesség, I _{fi}	A követőáramot nem kell figyelembe venni
Beépített tartalék biztosíték	Nem		

Műszaki adatok

Általános adatok

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

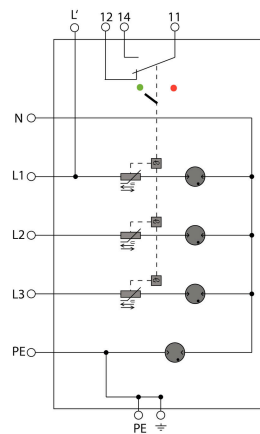
ETIM 8.0	EC001457	ETIM 9.0	EC001457
ETIM 10.0	EC001457	ECLASS 14.0	27-17-12-04
ECLASS 15.0	27-17-12-04		

VPU ZPA I 3+1 RA 300/12,5

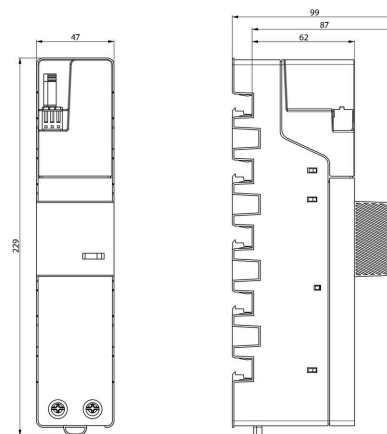
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Rajzok



Prinzipschaltbild



VPU ZPA I 3+1 RA 300/12,5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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 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

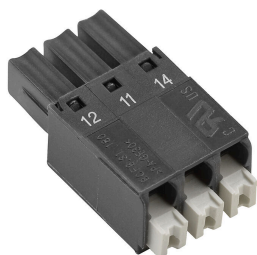


Szigetelt hornyos csavarhúzó, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, Hegy: DIN 5264, ISO 2380/1 szerint, SoftFinish-markolat

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	

VPU sorozat



Széles tartozék-választék teszi teljessé a kínálatot

VPU ZPA I 3+1 RA 300/12,5**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Tartozékok****Általános rendelési adatok**

Típus	PLUG VPU AC	Változat
Rendelési szám	2855300000	
GTIN (EAN)	4064675533283	
Qty.	10 ST	