Data sheet

VPU ZPA S I 3+1 R 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	Surge voltage arrester, Low voltage, Leakage-current-free
Rendelési szám	2830910000
Típus	VPU ZPA S I 3+1 R 300/12,5
GTIN (EAN)	4064675390091
Qty.	1 Darab

Data sheet

VPU ZPA S I 3+1 R 300/12,5

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

www.weidmueller.com

Technical data

Tanúsítványok

Jóváhagyások	
ROHS	Megfelel

Méretek és tömegek

Mélység	236 mm	Mélység (coll)	9.2913 inch
Magasság	236 mm	Magasság (coll)	9.2913 inch
Szélesség	36 mm	Szélesség (coll)	1.4173 inch
Nettó tömeg	638 g		

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...85 °C	Ambient temperature	...85 °C
Üzemi hőmérséklet	-40 °C...85 °C	Páratartalom	5 - 95% rel. humidity

Termékek környezetvédelmi megfelelősége

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

Csatlakozási adatok, távfigyelmeztetés

Csatlakoztatott vezeték keresztmetszete, tömör ér, min.	0.25 mm²	Csatlakozás típusa	PUSH IN
Csatlakoztatott vezeték keresztmetszete, tömör ér, max.	1.5 mm²	Max. nyomaték	0.4 Nm

IEC / EN névleges adatok

Pólusszám	4	Kombinált impulzus, UOC	6 kV
Szivárgási áram U feszültségnéln	5 µA	Jelzőérintkező	250 V 1 A 1CO
Névleges feszültség (AC)	240 V	Feszültség típusa	AC
Biztosíték	Nem szükséges biztosíték ≤160 A gG	Reakcióidő / tartalékidő	≤ 100 ns
Frekvenciatartomány, max.	60 Hz	Frekvenciatartomány, min.	50 Hz
Villám mérési áram Iimp(10/350 µs) (L-PE)	12.5 kA	Villámimpulzus-áram Iimp (10/350 µs) (N-PE)	50 kA
Követelmény osztály az EN 61643-11 szerint	T1, T2, T3	Követelmény kategória az IEC 61643-11	I. típus, II. típus, III. típus
Max. folytonos feszültség, Uc (N-PE)	305 V	Mains voltage	230 V / 400 V
Kisülési áram Imax (8/20 µs) N-PE	100 kA	Kisülési áram In (8/20 µs) N-PE	80 kA
Energia koordináció (≤10 m)	I. típus, II. típus, III. típus	SPD-típus	T1, T2, T3
Védettségi szint, Up I áramnálIN (L/N-PE)	≤ 1.5 kV	Rövidzárlati terhelhetőség ISCCR	25 kA
Beépített tartalék biztosíték	Nem	PE-vezeték áram IPE	5 µA

Általános adatok

Optikai működésjelzés	zöld = OK; piros = meghibásodott levezető - cserélje	Szegmens	Teljesítményelosztás
Változat	Szivárgási áram mentes	Szín	szürke
Védelmi osztály	IP20	Tartósín	Gyűjtősín
segédérintkező	Nem	Üzemi magasság	≤ 4000 m

Data sheet

VPU ZPA S I 3+1 R 300/12,5

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

www.weidmueller.com

Technical data

Csatlakozási adatok

Csupaszolási hossz	18 mm	Vezetékcsatlakozás-technika	Csavaros csatlakozás
Csatlakozás típusa	Csavaros csatlakozás	Meghúzási nyomaték, max.	4.5 Nm
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás	16 mm²	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	4 mm²
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	35 mm²	Vezeték keresztmetszet, tömör, min.	16 mm²
Vezeték keresztmetszet, tömör, max.	35 mm²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	25 mm²
Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), min.	16 mm²	Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), max.	25 mm²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, min.	16 mm²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, max.	35 mm²

Elektromos adatok

Feszültség típusa	AC

Általános adatok

Pólusszám	4	Védelmi osztály	IP20
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		

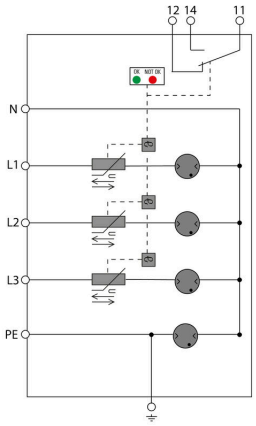
VPU ZPA S I 3+1 R 300/12,5

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

www.weidmueller.com

Drawings

Elektromos szimbólum



Circuit diagram

VPU ZPA S I 3+1 R 300/12,5

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

www.weidmueller.com

Accessories

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	

Tartozékok



VPU ZPA S I 3+1 R 300/12,5

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

www.weidmueller.com

Accessories

Általános rendelési adatok

Típus	V-ZPA TERMINAL	Változat
Rendelési szám	2904470000	
GTIN (EAN)	4099986010352	
Qty.	1 ST	

Típus	V-ZPA FUSE HOLDER E	Változat
Rendelési szám	3038720000	
GTIN (EAN)	4099987006422	
Qty.	1 ST	