

VPU ZPA S I 3 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	Surge voltage arrester, Low voltage, Leakage-current-free
Rendelési szám	2830890000
Típus	VPU ZPA S I 3 RA 300/12,5
GTIN (EAN)	4064675390077
Qty.	1 Darab

VPU ZPA S I 3 RA 300/12,5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS

Megfelel

Méretetek 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	636 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 megfelelése

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

Csatlakozási adatok, távfigyelmeztetés

Csatlakoztatott vezeték keresztmetszete, 0.25 mm ² tömör ér, min.	Csatlakozás típusa	PUSH IN
Csatlakoztatott vezeték keresztmetszete, 1.5 mm ² tömör ér, max.	Max. nyomaték	0.4 Nm

IEC / EN névleges adatok

Pólusszám	3	Kombinált impulzus, UOC	6 kV
Szivárgási áram U feszültségnél	20 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	Követelmény osztály az EN 61643-11 szerint	T1, T2, T3
Követelmény kategória az IEC 61643-11 I. típus, II. típus, III. típus szerint		Mains voltage	230 V / 400 V
Energia koordináció (≤10 m)	I. típus, II. típus, III. típus	SPD-típus	T1, T2, T3
Védettségi szint, Up I áramnál (L/N-PE) ≤ 1.5 kV		Rövidzárlati terhelhetőség ISCCR	25 kA
Beépített tartalék biztosíték	Nem	PE-vezeték áram IPE	20 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	Igen	Üzemi magasság	≤ 4000 m

VPU ZPA S I 3 RA 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 mm ²	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	4 mm ²
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	35 mm ²	Vezeték keresztmetszet, tömör, min.	16 mm ²
Vezeték keresztmetszet, tömör, max.	35 mm ²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	25 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
-------------------	----

Általános adatok

Pólusszám	3	Védelmi osztály	IP20
Szín	szürke		

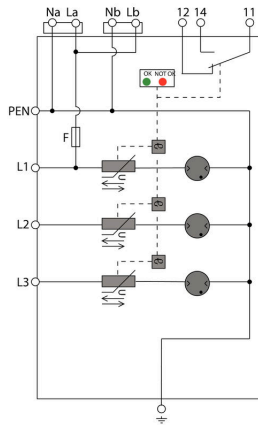
Garancia

Időköz	5 év
--------	------

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		

Elektromos szimbólum



Circuit diagram

VPU ZPA S I 3 RA 300/12,5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Vizualizációs és kommunikációs kábel

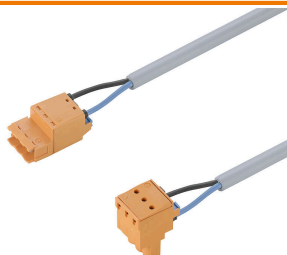


Az alapszámláló, az átjáró, a vezérlődoboz és a túlfeszültség-védelmi készülék előre összeszerelt kábelkészletekkel csatlakozik pont-pont vagy Y-szerelvény formájában. A Weidmüller megfelelő, az FNN és DIN-VDE 0603 szabványok szerinti csatlakozási megoldásokat kínál ehhez. A portfóliót a 6 kV túlfeszültség-védelemmel ellátott tápkábelek teszik teljessé.

Általános rendelési adatok

Típus	CH-SMC-00.80-VC180	Változat
Rendelési szám	2775880080	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, Érintkező, IP20, 600 V, KB PUR US 2X1.5 GY XX 6KV, 0.8 m
GTIN (EAN)	4064675329909	
Qty.	10 ST	

Számláló és gateway kábel



Az alapszámláló, az átjáró, a vezérlődoboz és a túlfeszültség-védelmi készülék előre összeszerelt kábelkészletekkel csatlakozik pont-pont vagy Y-szerelvény formájában. A Weidmüller megfelelő, az FNN és DIN-VDE 0603 szabványok szerinti csatlakozási megoldásokat kínál ehhez. A portfóliót a 6 kV túlfeszültség-védelemmel ellátott tápkábelek teszik teljessé.

Általános rendelési adatok

Típus	CH-SMC-00.80-CG90	Változat
Rendelési szám	2775910080	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, Aljzatos csatlakozó, IP20, 600 V, KB PUR US 2X1.5 GY XX 6KV, 0.8 m
GTIN (EAN)	4064675329732	
Qty.	10 ST	

Hosszabbító kábel intelligens mérőkészülékekhez



Az alapszámláló, az átjáró, a vezérlődoboz és a túlfeszültség-védelmi készülék előre összeszerelt kábelkészletekkel csatlakozik pont-pont vagy Y-szerelvény formájában. A Weidmüller megfelelő, az FNN és DIN-VDE 0603 szabványok szerinti csatlakozási megoldásokat kínál ehhez. A portfóliót a 6 kV túlfeszültség-védelemmel ellátott tápkábelek teszik teljessé.

VPU ZPA S I 3 RA 300/12,5

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

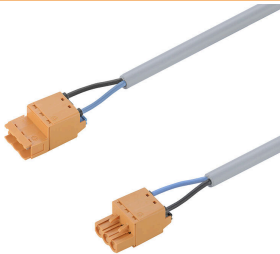
www.weidmueller.com

Accessories

Általános rendelési adatok

Típus	CH-SMC-00.80-ECS180	Változat
Rendelési szám	2784120080	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, Érintkező, IP20, 600 V, KB PUR US 2X1.5 GY XX 6KV, 0.8 m
GTIN (EAN)	4064675329718	
Qty.	10 ST	
Típus	CH-SMC-00.60-ECB180	Változat
Rendelési szám	2784110060	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, Aljzatos csatlakozó, IP20, 600 V, KB PUR US 2X1.5 GY XX 6KV, 0.6 m
GTIN (EAN)	4099986979093	
Qty.	10 ST	

Vizualizációs és kommunikációs kábel



Az alapszámláló, az átjáró, a vezérlődoboz és a túlfeszültség-védelmi készülék előre összeszerelt kábelkészletekkel csatlakozik pont-pont vagy Y-szerelvény formájában. A Weidmüller megfelelő, az FNN és DIN-VDE 0603 szabványok szerinti csatlakozási megoldásokat kínál ehhez. A portfóliót a 6 kV túlfeszültség-védelemmel ellátott tápkábelek teszik teljessé.

Általános rendelési adatok

Típus	CH-SMC-00.80-OVP180	Változat
Rendelési szám	2853620080	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, Érintkező, Aljzatos csatlakozó, IP20, 600 V, KB PUR US 2X1.5 GY XX 6KV, 0.33 m
GTIN (EAN)	4064675477549	
Qty.	10 ST	

Hosszabbító kábel intelligens mérőkészülékekhez



Az alapszámláló, az átjáró, a vezérlődoboz és a túlfeszültség-védelmi készülék előre összeszerelt kábelkészletekkel csatlakozik pont-pont vagy Y-szerelvény formájában. A Weidmüller megfelelő, az FNN és DIN-VDE 0603 szabványok szerinti csatlakozási megoldásokat kínál ehhez. A portfóliót a 6 kV túlfeszültség-védelemmel ellátott tápkábelek teszik teljessé.

Általános rendelési adatok

Típus	CH-SMC-01.15-ECB180	Változat
Rendelési szám	2784110115	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, Aljzatos csatlakozó, IP20, 600 V, KB PUR US 2X1.5 GY XX 6KV, 1.15 m
GTIN (EAN)	4099986979208	
Qty.	10 ST	

VPU ZPA S I 3 RA 300/12,5

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

www.weidmueller.com

Accessories

Vizualizációs és kommunikációs kábel

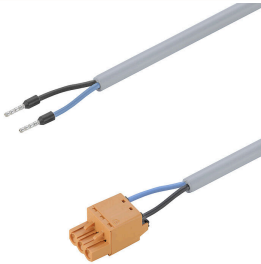


Az alapszámláló, az átjáró, a vezérlődoboz és a túlfeszültség-védelmi készülék előre összeszerelt kábelkészletekkel csatlakozik pont-pont vagy Y-szerelvény formájában. A Weidmüller megfelelő, az FNN és DIN-VDE 0603 szabványok szerinti csatlakozási megoldásokat kínál ehhez. A portfóliót a 6 kV túlfeszültség-védelemmel ellátott tápkábelek teszik teljessé.

Általános rendelési adatok

Típus	CH-SMC-00.60-OVP180	Változat
Rendelési szám	2853620060	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, Érintkező, Aljzatos csatlakozó, Tús csatlakozó, IP20, 600 V, KB PUR US 2X1.5 GY XX
GTIN (EAN)	4099986979079	6KV, 0.6 m
Qty.	10 ST	

Hosszabbító kábel intelligens mérőkészülékekhez



Az alapszámláló, az átjáró, a vezérlődoboz és a túlfeszültség-védelmi készülék előre összeszerelt kábelkészletekkel csatlakozik pont-pont vagy Y-szerelvény formájában. A Weidmüller megfelelő, az FNN és DIN-VDE 0603 szabványok szerinti csatlakozási megoldásokat kínál ehhez. A portfóliót a 6 kV túlfeszültség-védelemmel ellátott tápkábelek teszik teljessé.

Általános rendelési adatok

Típus	CH-SMC-00.60-ECB90	Változat
Rendelési szám	2817650060	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, Aljzatos csatlakozó, IP20, 600 V, KB PUR US 2X1.5 GY XX 6KV, 0.6 m
GTIN (EAN)	4064675323051	
Qty.	10 ST	
Típus	CH-SMC-00.80-ECB90	Változat
Rendelési szám	2817650080	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, Aljzatos csatlakozó, IP20, 600 V, KB PUR US 2X1.5 GY XX 6KV, 0.8 m
GTIN (EAN)	4064675323068	
Qty.	10 ST	
Típus	CH-SMC-00.95-ECB90	Változat
Rendelési szám	2817650095	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, Aljzatos csatlakozó, IP20, 600 V, KB PUR US 2X1.5 GY XX 6KV, 0.95 m
GTIN (EAN)	4064675323075	
Qty.	10 ST	
Típus	CH-SMC-01.20-ECB90	Változat
Rendelési szám	2817650120	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, Aljzatos csatlakozó, IP20, 600 V, KB PUR US 2X1.5 GY XX 6KV, 1.2 m
GTIN (EAN)	4064675323082	
Qty.	10 ST	

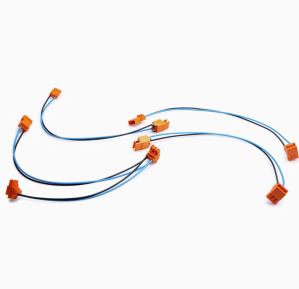
VPU ZPA S I 3 RA 300/12,5

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

www.weidmueller.com

Accessories

Kábelek



Az alapszámláló, az átjáró, a vezérlődoboz és a túlfeszültség-védelmi készülék előre összeszerelt kábelkészletekkel csatlakozik pont-pont vagy Y-szerelvény formájában. A Weidmüller megfelelő, az FNN és DIN-VDE 0603 szabványok szerinti csatlakozási megoldásokat kínál ehhez. A portfóliót a 6 kV túlfeszültség-védelemmel ellátott tápkábelek teszik teljessé.

Általános rendelési adatok

Típus	CH-SMR-00.33-VC180 VPE10	Változat
Rendelési szám	2924830033	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, bedugaszolt és beszerelt állapotban, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.33 m
GTIN (EAN)	4099986795570	
Qty.	10 ST	
Típus	CH-SMR-00.80-VC180 VPE10	Változat
Rendelési szám	2924830080	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, bedugaszolt és beszerelt állapotban, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.8 m
GTIN (EAN)	4099986795587	
Qty.	10 ST	
Típus	CH-SMR-00.33-CG90 VPE10	Változat
Rendelési szám	2924780033	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, bedugaszolt és beszerelt állapotban, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.33 m
GTIN (EAN)	4099986795594	
Qty.	10 ST	
Típus	CH-SMR-00.80-CG90 VPE10	Változat
Rendelési szám	2924780080	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, bedugaszolt és beszerelt állapotban, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.8 m
GTIN (EAN)	4099986795600	
Qty.	10 ST	
Típus	CH-SMR-00.33-ECS180 VPE...	Változat
Rendelési szám	2924850033	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, bedugaszolt és beszerelt állapotban, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.33 m
GTIN (EAN)	4099986795723	
Qty.	10 ST	
Típus	CH-SMR-00.80-ECS180 VPE...	Változat
Rendelési szám	2924850080	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, bedugaszolt és beszerelt állapotban, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.8 m
GTIN (EAN)	4099986795730	
Qty.	10 ST	
Típus	CH-SMR-00.33-ECB180 VPE...	Változat
Rendelési szám	2924870033	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, bedugaszolt és beszerelt állapotban, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.33 m
GTIN (EAN)	4099986795655	
Qty.	10 ST	
Típus	CH-SMR-00.80-ECB180 VPE...	Változat
Rendelési szám	2924870080	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, bedugaszolt és beszerelt állapotban, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.8 m
GTIN (EAN)	4099986795662	
Qty.	10 ST	

VPU ZPA S I 3 RA 300/12,5

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

www.weidmueller.com

Accessories

Típus	CH-SMR-00.33-ECB90 VPE10	Változat
Rendelési szám	2924890033	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, bedugaszolt és beszerelt állapotban, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.33 m
GTIN (EAN)	4099986795679	
Qty.	10 ST	
Típus	CH-SMR-00.60-ECB90 VPE10	Változat
Rendelési szám	2924890060	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, bedugaszolt és beszerelt állapotban, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.6 m
GTIN (EAN)	4099986795686	
Qty.	10 ST	
Típus	CH-SMR-00.80-ECB90 VPE10	Változat
Rendelési szám	2924890080	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, bedugaszolt és beszerelt állapotban, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.8 m
GTIN (EAN)	4099986795693	
Qty.	10 ST	
Típus	CH-SMR-00.95-ECB90 VPE10	Változat
Rendelési szám	2924890095	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, bedugaszolt és beszerelt állapotban, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.95 m
GTIN (EAN)	4099986795709	
Qty.	10 ST	
Típus	CH-SMR-01.20-ECB90 VPE10	Változat
Rendelési szám	2924890120	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, bedugaszolt és beszerelt állapotban, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 1.2 m
GTIN (EAN)	4099986795716	
Qty.	10 ST	
Típus	CH-SMR-00.33-VCC180 VPE...	Változat
Rendelési szám	2924970033	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, bedugaszolt és beszerelt állapotban, 300 V, Li9YH 1 x 0,75,
GTIN (EAN)	4099986795624	
Qty.	10 ST	
Típus	CH-SMR-00.33-YCC90 VPE10	Változat
Rendelési szám	2924960033	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, bedugaszolt és beszerelt állapotban, 300 V, Li9YH 1 x 0,75,
GTIN (EAN)	4099986795617	
Qty.	10 ST	
Típus	CH-SMR-00.60-OVP180 VPE...	Változat
Rendelési szám	2924810060	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, bedugaszolt és beszerelt állapotban, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.6 m
GTIN (EAN)	4099986993440	
Qty.	10 ST	
Típus	CH-SMR-00.80-OVP180 VPE...	Változat
Rendelési szám	2924810080	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, bedugaszolt és beszerelt állapotban, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.8 m
GTIN (EAN)	4099986993457	
Qty.	10 ST	
Típus	CH-SMR-01.15-OVP180 VPE...	Változat
Rendelési szám	2924810115	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, bedugaszolt és beszerelt állapotban, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 1.15 m
GTIN (EAN)	4099986993464	
Qty.	10 ST	

VPU ZPA S I 3 RA 300/12,5

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

www.weidmueller.com

Accessories

Típus	CH-SMR-00.60-OVP90 VPE10	Változat
Rendelési szám	2924820060	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, bedugaszolt és beszerelt állapotban, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.6 m
GTIN (EAN)	4099986993471	
Qty.	10 ST	
Típus	CH-SMR-00.80-OVP90 VPE10	Változat
Rendelési szám	2924820080	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, bedugaszolt és beszerelt állapotban, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.8 m
GTIN (EAN)	4099986993488	
Qty.	10 ST	
Típus	CH-SMR-01.15-OVP90 VPE10	Változat
Rendelési szám	2924820115	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, bedugaszolt és beszerelt állapotban, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 1.15 m
GTIN (EAN)	4099986993495	
Qty.	10 ST	

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	

VPU ZPA S I 3 RA 300/12,5

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

www.weidmueller.com

Accessories

Tartozékok



Általános rendelési adatok

Típus	V-ZPA FUSE HOLDER E	Változat
Rendelési szám	3038720000	
GTIN (EAN)	4099987006422	
Qty.	1 ST	
Típus	V-ZPA TERMINAL	Változat
Rendelési szám	2904470000	
GTIN (EAN)	4099986010352	
Qty.	1 ST	