

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

Allmänna beställningsdata

Utförande	Överspanningsavledare, Lågspänning, Läckströmsfri, TN-C-S, TN-S, TT, IT med N, IT utan N
Art.nr.	2830910000
Typ	VPU ZPA S I 3+1 R 300/12,5
GTIN (EAN)	4064675390091
Förp.	1 items

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

Mått och vikter

Djup	236 mm	Byggdjup (tum)	9.2913 inch
Höjd	236 mm	Bygghöjd (tum)	9.2913 inch
Bredd	36 mm	Byggbredd (tum)	1.4173 inch
Nettovikt	638 g		

Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Omgivningstemperatur	...85 °C
Drifttemperatur	-40 °C...85 °C	Fuktighet	5-95 % rel. fuktighet

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel utan undantag
REACH SVHC	Nej mSvHC över 0,1 viktprocent

Allmänna data

Optisk funktionsdisplay	grön = ok, röd = avledare defekt, byt ut	Segment	Energifördelning
Utförande	Läckströmsfri	Färgkod	grå
Skyddsklass	IP20	Montageskena obestyckad	Samlingskena
Hjälpkontakt	Nej	Höjdområde för drift	≤ 4000 m

Anslutningsdata fjärrmeddelande

Ledaranslutningsarea, entrådig, min.	0.25 mm ²	Anslutningstyp	PUSH IN
Ledaranslutningsarea, entrådig, max.	1.5 mm ²	Åtdragningsmoment max.	0.4 Nm

Märkdata IEC/EN

Antal poler	4	Kombinerad stöt UOC	6 kV
Läckström vid Un	5 µA	Signalkontakt	250 V 1A 1CO
Märkspänning (AC)	240 V	Lågspänningsnät	TN-C-S, TN-S, TT, IT med N, IT utan N
Spänningstyp	AC	Säkringsskydd	Ingen säkring krävs ≤ 160 A gG
Svarstid/reservtid	≤ 100 ns	Frekvensområde, max.	60 Hz
Frekvensområde, min.	50 Hz	Blixttestström limp(10/350 µs) (L-PE)	12.5 kA
Blixtstötström, limp (10/350 µs) (N-PE)	50 kA	Kravklass enligt EN 61643-11	T1, T2, T3
Kravklass enligt IEC 61643-11	Typ I, Typ II, Typ III	Högsta normalspänning, Uc (N-PE)	305 V
Nätspänning	230 V / 400 V	Avledningsström I _{max.} (8/20 µs) N-PE	100 kA
Avledningsström I _n (8/20 µs) N-PE	80 kA	Energikoordinater (≤10 m)	Typ I, Typ II, Typ III
Överspänningsskydd typ	T1, T2, T3	Skydds nivå U _p vid IN (L/N-PE)	≤ 1.5 kV
Kortslutningsström ISCCR (Short Circuit Current Rating)	25 kA	Integrerad försäkring	Nej
Skyddsledarström IPE	5 µA		

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

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Allmänna data

Antal poler	4	Skyddsklass	IP20
Färgkod	grå		

Anslutningsdata

Avisoleringslängd	18 mm	Ledaranslutningsteknik	Skruvanslutning
Anslutningstyp	Skruvanslutning	Åtdragningsmoment, max.	4.5 Nm
Anslutningsområde, märkarea	16 mm ²	Anslutningsområde, min.	4 mm ²
Anslutningsområde, max.	35 mm ²	Ledardiameter, entrådig min.	16 mm ²
Ledardiameter, entrådig max.	35 mm ²	Ledardiameter, fintrådig, max.	25 mm ²
Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa (DIN 46228/1), min	16 mm ²	Ledardiameter, fintrådig med ändhylsaH (DIN 46228/1), max.	25 mm ²
Anslutningsarea, flertrådig, min.	16 mm ²	Anslutningsarea, flertrådig, max.	35 mm ²

Elektriska data

Spänningstyp	AC
--------------	----

Garanti

Tidsperiod	5 År
------------	------

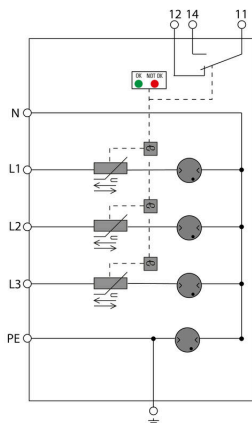
Viktig hänvisningstext

Produktinformation	Gäller endast IT-strömsystem där jordanslutningen på fördelningstransformatorn förbinds med jord hos kunden (RE=RA på bild 44.A1 i IEC 60634-4-44:2018).
--------------------	--

Klassificeringar

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		

El-symbol



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

Tillbehör

Krysspårskruvmejsel, typ Phillips



VDE-isolerad kryssmejsel, Typ Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, klingprofil enligt ISO 8764-PH, SoftFinish-handtag

Allmänna beställningsdata

Typ	SDIK PH1 X 80	Utförande
Art.nr.	2749890000	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 1 mm, 80 mm, Klingtjocklek: 1
GTIN (EAN)	4050118897098	
Förp.	1 ST	

Spår-Skruvmejsel



VDE-isolerad spårskruvmejsel, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, klingprofil enligt DIN 5264, ISO 2380/1, SoftFinish-handtag

Allmänna beställningsdata

Typ	SDIS 1.0X5.5X125	Utförande
Art.nr.	2749850000	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 5.5 mm, Klinglängd: 125 mm,
GTIN (EAN)	4050118897050	Klingtjocklek: 1 mm
Förp.	1 ST	

Tillbehör



Allmänna beställningsdata

Typ	V-ZPA TERMINAL	Utförande
Art.nr.	2904470000	
GTIN (EAN)	4099986010352	
Förp.	1 ST	

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

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

Typ	V-ZPA FUSE HOLDER E	Utförande
Art.nr.	3038720000	
GTIN (EAN)	4099987006422	
Förp.	1 ST	