

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild

Abbildung ähnlich

Blitzstromableiter für 40 mm Schienensysteme

- Einfach und sicher in Anwendung und Montage
- Vollständige und permanente Statuskontrolle
- Leckstromfreier Überspannungsschutz
- Anwendungsgerechte Anwendungsklassen mit 7,5 kA und 12,5 kA Ableitstrom

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Überspannungsableiter, Niederspannung, Leckstromfrei, TN-C-S, TN-S, TT, IT mit N
Best.-Nr.	2830910000
Art	VPU ZPA S I 3+1 R 300/12,5
GTIN (EAN)	4064675390091
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 22:23:55 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	101,6 mm	Tiefe (inch)	4 inch
Höhe	230,6 mm	Höhe (inch)	9,079 inch
Breite	36 mm	Breite (inch)	1,417 inch
Nettogewicht	638 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...85 °C
Feuchtigkeit	5...95 % keine Betauung		

Allgemeine Daten

Polzahl	4	Schutzart	IP30, in Kombination mit der Abdeckung, IP20
Farbe	grau		

Anschlussdaten Fernmeldung

Anschlussart	Schraubanschluss	Anzugsdrehmoment max.	0,4 Nm
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	1,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,14 mm ²

Bemessungsdaten IEC / EN

Ableitstrom $I_{\max}$ (8/20µs) Ader-PE	40 kA	Ableitstrom $I_{\max}$ (8/20µs) N-PE	100 kA
Ableitstrom I_n (8/20µs) Ader-PE	20 kA	Ableitstrom I_n (8/20µs) N-PE	80 kA
Absicherung	Keine Sicherung erforderlich ≤ 160 A gG	Anforderungsklasse nach EN 61643-11	T1, T2, T3
Anforderungsklasse nach IEC 61643-11	Typ I, Typ II, Typ III	Ansprechzeit / Rückfallzeit	≤ 100 ns
Blitzprüfstrom I_{imp} (10/350 µs) (L-PE)	12,5 kA	Blitzstoßstrom, I_{imp} (10/350 µs) (N-PE)	50 kA
Energetische Koordination (≤ 10 m)	Typ I, Typ II, Typ III	Folgestromlöschfähigkeit I_{fi}	kein Netzfolgestrom zu berücksichtigen
Höchste Dauerspannung, U_c (AC)	300 V	Höchste Dauerspannung, U_c (N-PE)	305 V
Integrierte Vorsicherung	Nein	Kombinierter Stoß U_{OC}	6 kV
Kurzschlussfestigkeit I_{SCCR}	25 kA	Leckstrom bei U_n	5 µA
Meldekontakt	1 CO 250 V AC, 1 A / 125 V DC, 30 mA	Nennspannung (AC)	240 V
Netzform	TN-C-S, TN-S, TT, IT mit N	Netzspannung	230 V / 400 V
Normen	IEC 61643-11, EN 61643-11	Polzahl	4
SPD Typ	T1, T2, T3	Schutzpegel U_p bei I_N (L/N-PE)	$\leq 1,5$ kV
Schutzpegel U_p bei I_N (N-PE)	$\leq 1,5$ kV	Spannungsart	AC
Temporäre Überspannung - TOV	442 V		

Anschlussdaten

Leiteranschlusstechnik	Schraubanschluss	Anschlussart	geklemmt
Anzugsdrehmoment, max.	4,5 Nm	Klemmbereich, Bemessungsanschluss	16 mm ²
Klemmbereich, min.	4 mm ²	Klemmbereich, max.	35 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), min.	16 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), max.	25 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	16 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	35 mm ²

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 22:23:55 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Elektrische Daten

Spannungsart AC

Garantie

Zeitraum 5 Jahre

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ETIM 10.0	EC000941	ECLASS 9.0	27-13-08-05
ECLASS 9.1	27-13-08-05	ECLASS 10.0	27-13-08-05
ECLASS 11.0	27-13-08-05	ECLASS 12.0	27-17-90-90
ECLASS 13.0	27-17-90-90	ECLASS 14.0	27-17-90-90
ECLASS 15.0	27-17-90-90		

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus Konform ohne Ausnahme

REACH SVHC No SVHC above 0.1 wt%

Wichtiger Hinweis

Produkthinweis Nur für IT-Netzsysteme, bei denen die Masse am Verteilungstransformator mit der Masse auf Kundenseite verbunden ist (RE=RA in Abbildung 44.A1 von IEC 60634-4-44:2018).

Zulassungen

Zulassungen



Zulassungen MAMID https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319263/-T1z1mm-S800/

ROHS Konform

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument [EU_Konformitätserklärung / EU_Declaration_of_Conformity](#)

Engineering-Daten [CAD data – STEP](#)

Anwenderdokumentation [Beipackzettel / Instruction sheet](#)

Kataloge [Catalogues in PDF-format](#)

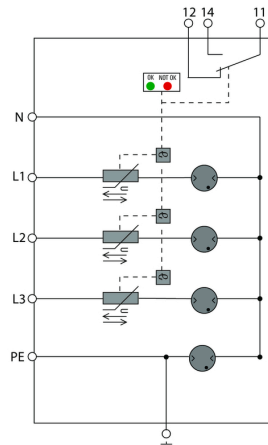
VPU ZPA S I 3+1 R 300/12,5

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Schaltsymbol



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

Zubehör

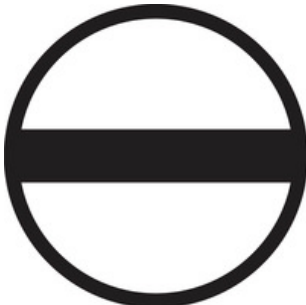
Zubehör



Allgemeine Bestelldaten

Art	V-ZPA TERMINAL
Best.-Nr.	2904470000
GTIN (EAN)	4099986010352
VPE	1 Stück
Art	V-ZPA FUSE HOLDER E
Best.-Nr.	3038720000
GTIN (EAN)	4099987006422
VPE	1 Stück

Schlitz-Schraubendreher



VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher, SDI DIN 7437,
ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1,
SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

Art	SDIS 1.0X5.5X125	Ausführung
Best.-Nr.	2749850000	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 5.5 mm, Klingenlänge: 125 mm,
GTIN (EAN)	4050118897050	Klingenstärke (A): 1 mm
VPE	1 Stück	

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips



VDE-isolierte Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips,
SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, Abtrieb nach ISO
8764-PH, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

Art	SDIK PH1 X 80	Ausführung
Best.-Nr.	2749890000	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 1 mm, 80 mm, Klingenstärke (A):
GTIN (EAN)	4050118897098	1
VPE	1 Stück	