

**VPU ZPA S I 3+1 300/7,5****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.	<a href="#">2830960000</a>
Typ	VPU ZPA S I 3+1 300/7,5
GTIN (EAN)	4064675390169
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 9. Juli 2024 12:58:51 MESZ

Katalogstand 29.06.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## VPU ZPA S I 3+1 300/7,5

**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	633 g		

### Temperaturen

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

### Allgemeine Daten

Ausführung	Leckstromfrei	Bauform	für 40mm Sammelschienen
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Einsatzhöhe	≤ 4000 m
Farbe	grau	Hilfskontakt	No
Optische Funktionsanzeige	grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln	Schutzart	IP30, in Kombination mit der Abdeckung, IP20
Segment	Energieverteilung		

### Bemessungsdaten IEC / EN

Ableitstrom $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s) Ader-PE	40 kA	Ableitstrom $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s) N-PE	100 kA
Ableitstrom $I_n$ (8/20 $\mu$ s) Ader-PE	20 kA	Ableitstrom $I_n$ (8/20 $\mu$ s) 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 $\mu$ s) (L-PE)	7,5 kA	Blitzstoßstrom, $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s) (N-PE)	30 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
Kombinierter Stoß $U_{OC}$	6 kV	Kurzschlussfestigkeit $I_{SCCR}$	25 kA
Leckstrom bei $U_n$	5 $\mu$ A	Meldekontakt	Nein
Nennspannung (AC)	240 V	Netzform	TN-C-S, TN-S, TT, IT mit N
Netzspannung	230 V / 400 V	Normen	IEC61643-11, EN61643-11
Polzahl	4	SPD Typ	T1, T2, T3
Schutzpegel $U_p$ bei $I_N$ (L/N-PE)	≤ 1,5 kV	Schutzpegel $U_p$ bei $I_N$ (N-PE)	≤ 1,5 kV
Spannungsart	AC	Temporäre Überspannung - TOV	442 V

### Anschlussdaten

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

### Gewährleistung

Zeitraum	5 Jahre
----------	---------

Erstellungs-Datum 9. Juli 2024 12:58:51 MESZ

Katalogstand 29.06.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## VPU ZPA S I 3+1 300/7,5

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	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

### Umweltanforderungen

REACH SVHC /

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">Beipackzettel / Instruction sheet</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

Zeichnungen

Schaltsymbol

