

**VPU ZPA S I 3+1 RA 300/7,5****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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="#">2830980000</a>
Typ	VPU ZPA S I 3+1 RA 300/7,5
GTIN (EAN)	4064675390183
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 27. April 2024 22:43:51 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	661 g		

## Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...70 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...70 °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	Ja
Optische Funktionsanzeige	grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln	Schutzart	IP30, in Kombination mit der Abdeckung, IP20
Segment	Energieverteilung		

## Anschlussdaten Fernmeldung

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

## 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 $I_{\text{imp}}$ (10/350 µs) (L-PE)	7,5 kA	Blitzstoßstrom, $I_{\text{imp}}$ (10/350 µs) (N-PE)	30 kA
Energetische Koordination (≤10 m)	Typ I, Typ II, Typ III	Folgestromlöschfähigkeit $I_{\text{fi}}$	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 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	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

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Anschlussdaten

Abisolierlänge	12 mm	Leiteranschlusstechnik	Schraubanschluss
Anschlussart	geklemmt	Anzugsdrehmoment, max.	4,5 Nm
Klemmbereich, min.	16 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, max.	35 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, AEH (DIN 46228-1), min.	16 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, AEH (DIN 46228-1), max.	25 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min.	16 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max.	35 mm <sup>2</sup>

## Gewährleistung

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

## 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

## 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



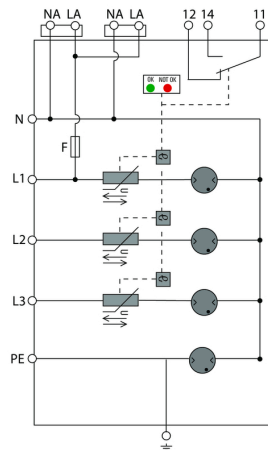
ROHS	Konform
------	---------

## 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



Circuit diagram

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zubehör

## Schlitz-Schraubendreher



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

## Allgemeine Bestelldaten

Typ	SDIS 1.0X5.5X125	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2749850000</a>	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 5.5 mm, Klingenlänge: 125 mm,
GTIN (EAN)	4050118897050	Klingenstärke (A): 1 mm
VPE	1 Stück	

## Zubehör



## Allgemeine Bestelldaten

Typ	V-ZPA TERMINAL
Best.-Nr.	<a href="#">2904470000</a>
GTIN (EAN)	4099986010352
VPE	1 Stück

Typ	V-ZPA FUSE HOLDER
Best.-Nr.	<a href="#">2904480000</a>
GTIN (EAN)	4099986010383
VPE	1 Stück

**VPU ZPA S I 3+1 RA 300/7,5****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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**

Typ	SDIK PH1 X 80	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2749890000</a>	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 1 mm, 80 mm, Klingenstärke (A):
GTIN (EAN)	4050118897098	1
VPE	1 Stück	