

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

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

www.weidmueller.com



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
Best.-Nr.	<a href="#">2674460000</a>
Typ	VPU ZPA I 3+1 300/7,5
GTIN (EAN)	4050118686838
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 10. August 2021 09:48:03 MESZ

Katalogstand 30.07.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## VPU ZPA 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	99 mm	Tiefe (inch)	3,898 inch
Höhe	229 mm	Höhe (inch)	9,016 inch
Breite	47 mm	Breite (inch)	1,85 inch
Nettogewicht	100 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	Geeignet für	Vorzählerinstallation (leckstromfrei)
Hilfskontakt	No	Optische Funktionsanzeige	grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln
Schutzart	IP30, in Kombination mit der Abdeckung	Segment	Energieverteilung

### Bemessungsdaten IEC / EN

Ableitstrom $I_{max}$ (8/20µs) Ader-PE	50 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 $\leq 315$ A gG	Anforderungsklasse nach EN 61643-11	T1, T2
Anforderungsklasse nach IEC 61643-11 Typ I, Typ II		Ansprechzeit / Rückfallzeit	≤ 100 ns
Blitzstoßstrom $I_{imp}$ (10/350 µs) (L-PE)	7,5 kA	Blitzstoßstrom, $I_{imp}$ (10/350 µs) (N-PE)	30 kA
Energetische Koordination ( $\leq 10$ m)	Typ I, Typ II, Typ III	Folgestromlöschfähigkeit $I_{fi}$	Technisch nicht vorhanden
Geeignet für	Vorzählerinstallation (leckstromfrei)	Höchste Dauerspannung, $U_c$ (AC)	300 V
Höchste Dauerspannung, $U_c$ (N-PE)	305 V	Kurzschlussfestigkeit $I_{SCCR}$	25 kA
Leckstrom bei $U_n$	5 µA	Meldekontakt	Nein
Nennspannung (AC)	240 V	Netzform	TN-C-S, TN-S, TT
Netzspannung	230 V / 400 V	Normen	IEC61643-11, EN61643-11
SPD Typ	T1, T2	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>		

Erstellungs-Datum 10. August 2021 09:48:03 MESZ

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

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Gewährleistung

Zeitraum 5 Jahre

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
ETIM 8.0	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		

### Wichtiger Hinweis

Produktthinweis 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>
Ausschreibungstext	<a href="#">Ausschreibungstext DE</a> <a href="#">Tenderspecification EN</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">Manual</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

VPU ZPA I 3+1 300/7,5

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

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

Zeichnungen

