

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, $U_p(L/N-PE) \leq 1,5$ kV
Best.-Nr.	2674460000
Typ	VPU ZPA I 3+1 300/7,5
GTIN (EAN)	4050118686838
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 17. April 2021 08:10:07 MESZ

Katalogstand 09.04.2021 / 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

Breite	47 mm	Breite (inch)	1,85 inch
Höhe	229 mm	Höhe (inch)	9,016 inch
Nettogewicht	100 g	Tiefe	99 mm
Tiefe (inch)	3,898 inch		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...70 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...70 °C
Feuchtigkeit	5...95 % keine Betauung		

Bemessungsdaten UL

Einsatzhöhe	≤ 4000 m
-------------	----------

Allgemeine Daten

Ausführung	Leckstromfrei	Bauform	sonstige
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 ≤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 (≤10 m)	Typ I, Typ II, Typ III	Folgestromlöschfähigkeit I_{fi}	Technisch nicht vorhanden
Frequenzbereich, max.	60 Hz	Frequenzbereich, min.	50 Hz
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
Schutzpegel U_p (typ.)	≤ 1,5 kV	Schutzpegel U_p bei I_N (N-PE)	≤ 1,5 kV
Spannungsart	AC	Temporäre Überspannung - TOV	442 V

Isolationskoordination gemäß EN 50178

Einsatzhöhe	≤ 4000 m
-------------	----------

VPU ZPA I 3+1 300/7,5

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Anschlussdaten

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

Gewährleistung

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

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	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

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	CE VPU ZPA
Ausschreibungstext	Ausschreibungstext DE Tenderspecification EN
Anwenderdokumentation	Manual
Broschüre/Katalog	Catalogues in PDF-format

VPU ZPA I 3+1 300/7,5

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

