

VPU ZPA I 3+1 300/12,5

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.	2674380000
Typ	VPU ZPA I 3+1 300/12,5
GTIN (EAN)	4050118686708
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 4. März 2023 11:09:58 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

VPU ZPA I 3+1 300/12,5

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
Betriebstemperatur, min.	-40 °C	Betriebstemperatur, max.	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)
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) (N-PE)	50 kA	Energetische Koordination (≤10 m)	Typ I, Typ II, Typ III
Folgestromlöschfähigkeit I_{fi}	kein Netzfolgestrom zu berücksichtigen	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	Polzahl	4
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 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 4. März 2023 11:09:58 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

VPU ZPA I 3+1 300/12,5

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	ECLASS 12.0	27-17-90-90

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	EU_Konformitätserklärung / EU_Declaration_of_Conformity
Ausschreibungstext	Ausschreibungstext DE Tenderspecification EN
Anwenderdokumentation	Manual
Kataloge	Catalogues in PDF-format

VPU ZPA I 3+1 300/12,5

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

