

VPU ZPA I 3 RA 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, $U_p(L/N-PE) \leq 1,5 \text{ kV}$
Best.-Nr.	2674450000
Typ	VPU ZPA I 3 RA 300/7,5
GTIN (EAN)	4050118686821
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 17. April 2021 08:10:02 MESZ

Katalogstand 09.04.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

VPU ZPA I 3 RA 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	Ja	Optische Funktionsanzeige	grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln
Schutzart	IP30, in Kombination mit der Abdeckung	Segment	Energieverteilung

Anschlussdaten Fernmeldung

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

Bemessungsdaten IEC / EN

Ableitstrom I_{max} (8/20µs) Ader-PE	50 kA	Ableitstrom I_n (8/20µs) Ader-PE	20 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	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	Kurzschlussfestigkeit I_{SCCR}	25 kA
Leckstrom bei U_n	20 µA	Meldekontakt	1 CO 250 V AC, 1 A / 125 V DC, 30 mA
Nennspannung (AC)	240 V	Netzform	TN-C
Netzspannung	230 V / 400 V	Normen	IEC61643-11, EN61643-11
SPD Typ	T1, T2	Schutzpegel U_p (typ.)	≤ 1,5 kV
Spannungsart	AC	Temporäre Überspannung - TOV	442 V

Hilfsspannungsanschluss

Nennspannung	220 V	Nennstrom	20 A
Anschlussart	PUSH IN	Abisolierlänge	12 mm

Erstellungs-Datum 17. April 2021 08:10:02 MESZ

Katalogstand 09.04.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

VPU ZPA I 3 RA 300/7,5

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Isolationskoordination gemäß EN 50178

Einsatzhöhe ≤ 4000 m

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		

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

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 RA 300/7,5

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

Zeichnungen

www.weidmueller.com

