

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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.	2830980000
Typ	VPU ZPA S I 3+1 RA 300/7,5
GTIN (EAN)	4064675390183
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 9. Juli 2024 12:49:24 MESZ

Katalogstand 29.06.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

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

Weidmüller Interface GmbH & 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...85 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...85 °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 ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,14 mm ²

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 _{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}	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 & 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 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
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

Umweltanforderungen

REACH SVHC	/
------------	---

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



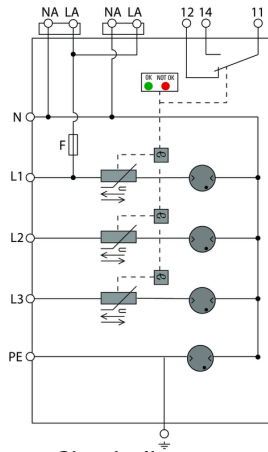
ROHS	Konform
------	---------

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Anwenderdokumentation	Beipackzettel / Instruction sheet
Kataloge	Catalogues in PDF-format

Zeichnungen

Schaltsymbol



Circuit diagram