

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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

Ausfuehrung	Surge voltage arrester, Low voltage, Leakage-current-free
Best.-Nr.	2830960000
Art	VPU ZPA S I 3+1 300/7,5
GTIN (EAN)	4064675390169
VPE	1 ST

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

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



RoHS

Konform

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	102 mm
Höhe	236 mm
Breite	36 mm
Nettogewicht	633 g

Tiefe (inch)	4.0157 inch
Höhe (inch)	9.2913 inch
Breite (inch)	1.4173 inch

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C
Betriebstemperatur	-40 °C...85 °C

Umgebungstemperatur	...85 °C
Feuchtigkeit	5...95 % rel. Feuchte

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

Allgemeine Daten

Optische Funktionsanzeige	grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln
Ausführung	Leckstromfrei
Schutzart	IP20
Hilfskontakt	No

Segment	Energieverteilung
Farbe	grau
Tragschiene	Sammelschiene
Einsatzhöhe	≤ 4000 m

Anschlussdaten Fernmeldung

Anschlussart	PUSH IN
--------------	---------

Bemessungsdaten IEC / EN

Polzahl	4
Leckstrom bei Un	5 µA
Nennspannung (AC)	240 V
Absicherung	Keine Sicherung erforderlich ≤ 160 A gG
Frequenzbereich, max.	60 Hz
Blitzprüfstrom limp(10/350 µs) (L-PE)	7.5 kA
Anforderungsklasse nach EN 61643-11	T1, T2, T3
Höchste Dauerspannung, Uc (N-PE)	305 V
Ableitstrom Imax (8/20µs) N-PE	100 kA
Energetische Koordination (≤10 m)	Typ I, Typ II, Typ III
Schutzpegel Up bei IN (L/N-PE)	≤ 1.5 kV
Integrierte Vorsicherung	Nein

Kombinierter Stoß UOC	6 kV
Meldekontakt	250 V 1A 1CO
Spannungsart	AC
Ansprechzeit / Rückfallzeit	≤ 100 ns
Frequenzbereich, min.	50 Hz
Blitzstoßstrom, limp (10/350 µs) (N-PE)	30 kA
Anforderungsklasse nach IEC 61643-11	Typ I, Typ II, Typ III
Netzspannung	230 V / 400 V
Ableitstrom In (8/20µs) N-PE	80 kA
SPD Typ	T1, T2, T3
Kurzschlussfestigkeit ISCCR	25 kA
Schutzleiterstrom IPE	5 µA

Allgemeine Daten

Polzahl	4
Farbe	grau

Schutzart	IP20
-----------	------

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

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Anschlussdaten**

Abisolierlänge	18 mm	Leiteranschlusstechnik	Schraubanschluss
Anschlussart	Schraubanschluss	Anzugsdrehmoment, max.	4.5 Nm
Klemmbereich, Bemessungsanschluss	16 mm ²	Klemmbereich, min.	4 mm ²
Klemmbereich, max.	35 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig,	16 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig,	35 mm ²	min.	
max.		Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig,	25 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig,	16 mm ²	max.	
AEH (DIN 46228-1), min.		Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig,	25 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 16 mm ²		AEH (DIN 46228-1), max.	
min.		Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 35 mm ²	
		max.	

Elektrische Daten

Spannungsart	AC
--------------	----

Garantie

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

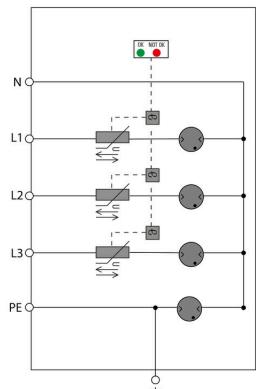
Klassifikationen

ETIM 8.0	EC001457	ETIM 9.0	EC001457
ETIM 10.0	EC001457	ECLASS 14.0	27-17-12-04
ECLASS 15.0	27-17-12-04		

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

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen**Schaltsymbol**

Circuit diagram

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

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips**

VDE-isolierte Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips,
SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, Abtrieb nach ISO
8764-PH, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

Art	SDIK PH1 X 80	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2749890000	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 1 mm, 80 mm, Klingenstärke (A):
GTIN (EAN)	4050118897098	1
VPE	1 ST	

Schlitz-Schraubendreher

VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher, SDI DIN 7437,
ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1,
SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

Art	SDIS 1.0X5.5X125	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2749850000	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 5.5 mm, Klingenlänge: 125 mm,
GTIN (EAN)	4050118897050	Klingenstärke (A): 1 mm
VPE	1 ST	

Zubehör**Allgemeine Bestelldaten**

Art	V-ZPA TERMINAL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2904470000	
GTIN (EAN)	4099986010352	
VPE	1 ST	

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

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

Zubehör

www.weidmueller.com

Art	V-ZPA FUSE HOLDER E	Ausfuehrung
Best.-Nr.	3038720000	
GTIN (EAN)	4099987006422	
VPE	1 ST	