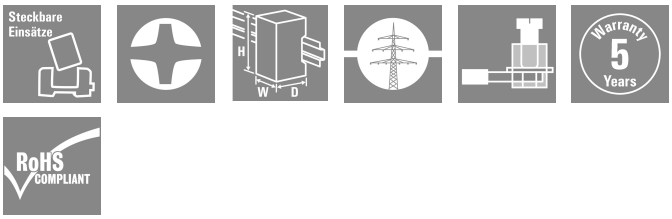
Datenblatt

VPU AC II+III 1+1 275/40 S

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

www.weidmueller.com



Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Überspannungsableiter, Niederspannung, TN-S, TT
Best.-Nr.	2907740000
Art	VPU AC II+III 1+1 275/40 S
GTIN (EAN)	4099986189638
VPE	1 ST

VPU AC II+III 1+1 275/40 S

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen	CE
ROHS	Konform

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	70 mm	Tiefe (inch)	2.7559 inch
Höhe	97 mm	Höhe (inch)	3.8189 inch
Breite	18 mm	Breite (inch)	0.7087 inch
Nettogewicht	140 g		

Temperaturen

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

Umweltanforderungen

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

Allgemeine Daten

Optische Funktionsanzeige	grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln	Segment	Energieverteilung
Bauform	Installationsgehäuse; 1 TE, Insta IP20	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Farbe	grau	Schutzart	IP20 im verbauten Zustand
Tragschiene	TS 35	Einsatzhöhe	≤ 2000 m

Anschlussdaten Fernmeldung

Anschlussart	Schraubanschluss

Bemessungsdaten IEC / EN

Polzahl	2	Kombinierter Stoß UOC	6 kV
Meldekontakt	Nein	Nennspannung (AC)	230 V
Netzform	TN-S, TT	Schutzpegel Up bei IN (N-PE)	≤ 1.5 kV
Spannungsart	AC	Temporäre Überspannung - TOV	335 V
Absicherung	Keine Sicherung erforderlich ≤ 100 A gG	Ansprechzeit / Rückfallzeit	≤ 25 ns, <100 ns
Frequenzbereich, max.	60 Hz	Frequenzbereich, min.	50 Hz
Normen	IEC 61643-11, EN 61643-11	Anforderungsklasse nach EN 61643-11	T2, T3
Anforderungsklasse nach IEC 61643-11	Typ II, Typ III	Höchste Dauerspannung, Uc (AC)	275 V
Höchste Dauerspannung, Uc (N-PE)	255 V	Ableitstrom Imax (8/20µs) N-PE	40 kA
Ableitstrom In (8/20µs) N-PE	20 kA	Ableitstrom In (8/20µs) Ader-PE	20 kA
Ableitstrom Imax (8/20µs) Ader-PE	40 kA	Schutzpegel Up bei IN (L/N-PE)	≤ 1.5 kV
Kurzschlussfestigkeit ISCCR	25 kA	Ableitstrom (Typ III)	3 kA
Integrierte Vorsicherung	Nein	Schutzpegel Up bei IN (L-PE) (Typ III)	≤1 kV
Schutzpegel Up bei IN (N-PE) (Typ III)	≤1 kV		

VPU AC II+III 1+1 275/40 S

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Isolationskoordination gemäß EN 50178

Überspannungskategorie	III	Verschmutzungsgrad	2

Allgemeine Daten

Polzahl	2	Schutzart	IP20 im verbauten Zustand
Farbe	grau		

Anschlussdaten

Leiteranschlussquerschnitt PE, mehrdrähtig, max.	35 mm²	Leiteranschlussquerschnitt PE, eindrähtig, max.	35 mm²
Leiteranschlusstechnik	Schraubanschluss	Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge Bemessungsanschluss	15 mm	Anzugsdrehmoment, max.	1.2 Nm
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	2.5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	10 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	2.5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	1.5 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min.	2.5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max.	10 mm²

Elektrische Daten

Spannungsart	AC

Garantie

Zeitraum	5 Jahre

Wichtiger Hinweis

Produkthinweis	Beim Einsatz in DC Applikationen nutzen Sie bitte die Sicherung von SIBA Type NH2XL aR/aSF DC 1500 V

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ETIM 10.0	EC000941	ECLASS 14.0	27-17-12-02
ECLASS 15.0	27-17-12-02		

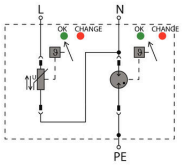
VPU AC II+III 1+1 275/40 S

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Schaltsymbol



Schematic circuit diagram

VPU AC II+III 1+1 275/40 S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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 PH0 X 60	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2749880000	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 0 mm, 60 mm, Klingenstärke (A):
GTIN (EAN)	4050118897081	0
VPE	1 ST	

Ersatzableiter

Allgemeine Bestelldaten

Art	VPU AC II+III 0 L/N-PE ...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2907810000	Überspannungsableiter, Niederspannung, Ersatzableiter, TN-S, TT
GTIN (EAN)	4099986189683	
VPE	1 ST	