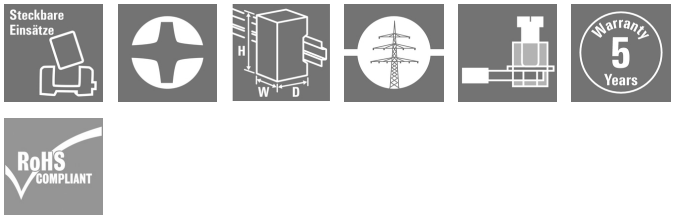
VPU AC II+III 0 L-N 275/20 S

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

www.weidmueller.com



Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Überspannungsableiter, Niederspannung, Ersatzableiter, TN-S, TT
Best.-Nr.	2908010000
Art	VPU AC II+III 0 L-N 275/20 S
GTIN (EAN)	4099986190153
VPE	1 Stück

VPU AC II+III 0 L-N 275/20 S

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	54 mm	Tiefe (inch)	2,126 inch
Höhe	45,3 mm	Höhe (inch)	1,783 inch
Breite	18 mm	Breite (inch)	0,709 inch
Nettogewicht	75 g		

Temperaturen

Betriebstemperatur	-40 °C...85 °C

Allgemeine Daten

Polzahl	1	Schutzart	IP20 im verbauten Zustand
Farbe	grau		

Bemessungsdaten IEC / EN

Ableitstrom (Typ III)	3 kA	Ableitstrom I_{max} (8/20µs) Ader-PE	20 kA
Ableitstrom I_n (8/20µs) Ader-PE	10 kA	Absicherung	Keine Sicherung erforderlich ≤ 100 A gG
Anforderungsklasse nach EN 61643-11	T2, T3	Anforderungsklasse nach IEC 61643-11	Typ II, Typ III
Ansprechzeit / Rückfallzeit	≤ 25 ns	Frequenzbereich, max.	60 Hz
Frequenzbereich, min.	50 Hz	Höchste Dauerspannung, Uc (AC)	275 V
Integrierte Vorsicherung	Nein	Kombinierter Stoß U_{OC}	6 kV
Kurzschlussfestigkeit I_{SCCR}	25 kA	Meldekontakt	Nein
Nennspannung (AC)	230 V	Netzform	TN-S, TT
Normen	IEC 61643-11, EN 61643-11	Polzahl	1
Schutzpegel U_p bei I_N (L/N-PE)	≤ 1,25 kV	Spannungsart	AC
Temporäre Überspannung - TOV	335 V	Schutzpegel U_p bei I_N (L-PE) (Typ III)	≤1 kV

Isolationskoordination gemäß EN 50178

Verschmutzungsgrad	2	Überspannungskategorie	III

Anschlussdaten

Leiteranschlusstechnik	Schraubanschluss	Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge Bemessungsanschluss	15 mm	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	2,5 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	10 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	2,5 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	6 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min.	2,5 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max.	10 mm²		

Elektrische Daten

Spannungsart	AC

Garantie

Zeitraum	5 Jahre

Erstellungs-Datum 1. Mai 2025 16:30:57 MESZ

VPU AC II+III 0 L-N 275/20 S

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-17-90-90
ECLASS 15.0	27-17-90-90		

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

Wichtiger Hinweis

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

Zulassungen

Zulassungen	CE
Zulassungen MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/
ROHS	Konform

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	EU_Konformitätserklärung / EU_Declaration_of_Conformity
Ausschreibungstext	Ausschreibungstext DE
Anwenderdokumentation	Beipackzettel / Instruction Sheet
Kataloge	Catalogues in PDF-format

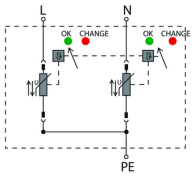
VPU AC II+III 0 L-N 275/20 S

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Schaltsymbol



Schematic circuit diagram

VPU AC II+III 0 L-N 275/20 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 Stück	