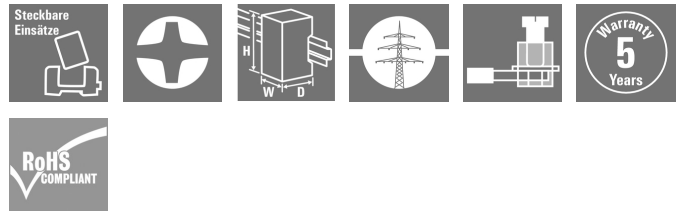


VPU AC II+III 3+1 275/20 S

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

www.weidmueller.com



Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Überspannungsableiter, Niederspannung, TN-C-S, TN-S, TT, IT mit N, IT ohne N
Best.-Nr.	2907950000
Art	VPU AC II+III 3+1 275/20 S
GTIN (EAN)	4099986189997
VPE	1 Stück

VPU AC II+III 3+1 275/20 S

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	70 mm	Tiefe (inch)	2,756 inch
Höhe	97 mm	Höhe (inch)	3,819 inch
Breite	36 mm	Breite (inch)	1,417 inch
Nettogewicht	263,5 g		

Temperaturen

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

Allgemeine Daten

Polzahl	4	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_{max} (8/20µs) N-PE	40 kA	Ableitstrom I_n (8/20µs) Ader-PE	10 kA
Ableitstrom I_n (8/20µs) N-PE	20 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	Energetische Koordination (≤10 m)	Typ II, Typ III
Frequenzbereich, max.	60 Hz	Frequenzbereich, min.	50 Hz
Höchste Dauerspannung, U_c (AC)	275 V	Höchste Dauerspannung, U_c (N-PE)	255 V
Integrierte Vorsicherung	Nein	Kombinierter Stoß U_{OC}	6 kV
Kurzschlussfestigkeit I_{SCCR}	25 kA	Meldekontakt	Nein
Nennspannung (AC)	230 V	Netzform	TN-C-S, TN-S, TT, IT mit N, IT ohne N
Normen	IEC 61643-11, EN 61643-11	Polzahl	4
Schutzpegel U_p bei I_N (L/N-PE)	≤ 1,25 kV	Schutzpegel U_p bei I_N (N-PE)	≤ 1,5 kV
Spannungsart	AC	Temporäre Überspannung - TOV	335 V
Schutzpegel U_p bei I_N (L-PE) (Typ III)	≤ 1 kV	Schutzpegel U_p bei I_N (N-PE) (Typ III)	≤ 1 kV

Isolationskoordination gemäß EN 50178

Verschmutzungsgrad	2	Überspannungskategorie	III
--------------------	---	------------------------	-----

Anschlussdaten

Abisolierlänge	13 mm	Leiteranschlussquerschnitt PE, eindrätig, max.	35 mm²
Leiteranschlussquerschnitt PE, mehrdrätig, max.	35 mm²	Leiteranschlusstechnik	Schraubanschluss
Anschlussart	Schraubanschluss	Abisolierlänge Bemessungsanschluss	13 mm
Anzugsdrehmoment, min.	1,2 Nm	Anzugsdrehmoment, max.	2 Nm
Klemmbereich, Bemessungsanschluss	10 mm²	Klemmbereich, min.	2,5 mm²
Klemmbereich, max.	35 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	2,5 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	10 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	2,5 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	6 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	2,5 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	10 mm²		

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 22:33:34 MESZ

VPU AC II+III 3+1 275/20 S

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Elektrische Daten

Spannungsart AC

Garantie

Zeitraum 5 Jahre

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



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

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument [EU_Konformitätserklärung / EU_Declaration_of_Conformity](#)
Engineering-Daten [STEP](#)
[CAD data – STEP](#)
Ausschreibungstext [Ausschreibungstext DE](#)
Anwenderdokumentation [Beipackzettel / Instruction Sheet](#)
Kataloge [Catalogues in PDF-format](#)

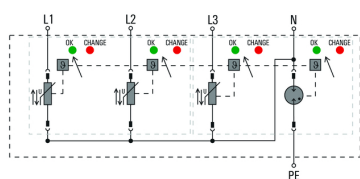
VPU AC II+III 3+1 275/20 S

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Schaltsymbol



Schematic circuit diagram

VPU AC II+III 3+1 275/20 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 PHO X 60	Ausführung
Best.-Nr.	2749880000	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 0 mm, 60 mm, Klingenstärke (A):
GTIN (EAN)	4050118897081	0
VPE	1 Stück	

Ersatzableiter



Allgemeine Bestelldaten

Art	VPU AC II+III 0 L-N 275 ...	Ausführung
Best.-Nr.	2908010000	Überspannungsableiter, Niederspannung, Ersatzableiter, TN-S, TT
GTIN (EAN)	4099986190153	
VPE	1 Stück	
Art	VPU AC II+III 0 L/N-PE ...	Ausführung
Best.-Nr.	2908020000	Überspannungsableiter, Niederspannung, Ersatzableiter, TN-S, TT
GTIN (EAN)	4099986190160	
VPE	1 Stück	