

VPU AC II+III 3 R 275/40 S

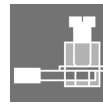
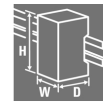
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Überspannungsableiter, Niederspannung, mit Fernmeldekontakt, TN-C
Best.-Nr.	2907710000
Art	VPU AC II+III 3 R 275/40 S
GTIN (EAN)	4099986182394
VPE	1 Stück

VPU AC II+III 3 R 275/40 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	99 mm	Höhe (inch)	3,898 inch
Breite	36 mm	Breite (inch)	1,417 inch
Nettogewicht	249 g		

Temperaturen

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

Allgemeine Daten

Polzahl	2	Schutzart	IP20 im verbauten Zustand
Farbe	grau		

Anschlussdaten Fernmeldung

Abisolierlänge	5 mm	Anschlussart	Schraubanschluss
Anzugsdrehmoment max.	0,4 Nm	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	1,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,2 mm ²		

Bemessungsdaten IEC / EN

Ableitstrom (Typ III)	3 kA	Ableitstrom I _{max} (8/20µs) Ader-PE	40 kA
Ableitstrom I _n (8/20µs) Ader-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	Frequenzbereich, max.	60 Hz
Frequenzbereich, min.	50 Hz	Höchste Dauerspannung, U _c (AC)	275 V
Integrierte Vorsicherung	Nein	Kombinierter Stoß U _{OC}	6 kV
Kurzschlussfestigkeit I _{SCCR}	25 kA	Meldekontakt	250 V / 0,5 A
Nennspannung (AC)	230 V	Netzform	TN-C
Normen	IEC 61643-11, EN 61643-11	Polzahl	2
Schutzpegel U _p bei I _N (L/N-PE)	≤ 1,5 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

Leiteranschlussquerschnitt PE, eindrätig, max.	35 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt PE, mehrdrätig, max.	35 mm ²
Leiteranschlusstechnik	Schraubanschluss	Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge Bemessungsanschluss	15 mm	Anzugsdrehmoment, max.	1,2 Nm
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	10 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	6 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	10 mm ²

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 22:33:24 MESZ

VPU AC II+III 3 R 275/40 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

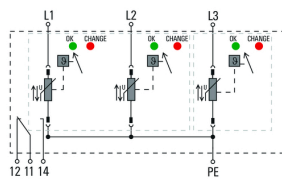
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument [EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)
Engineering-Daten [CAD data – STEP](#)
Anwenderdokumentation [Beipackzettel / Instruction Sheet](#)
Kataloge [Catalogues in PDF-format](#)

VPU AC II+III 3 R 275/40 S

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



VPU AC II+III 3 R 275/40 S

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Ersatzableiter



Allgemeine Bestelldaten

Art	VPU AC II+III 0 L3-PEN ...	Ausführung
Best.-Nr.	2907820000	Überspannungsableiter, Niederspannung, Ersatzableiter, TN-S, TT
GTIN (EAN)	4099986189690	
VPE	1 Stück	
Art	VPU AC II+III 0 L-N 275 ...	Ausführung
Best.-Nr.	2907800000	Überspannungsableiter, Niederspannung, Ersatzableiter, TN-S, TT
GTIN (EAN)	4099986189676	
VPE	1 Stück	

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	Ausführung
Best.-Nr.	2749880000	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 0 mm, 60 mm, Klingenstärke (A):
GTIN (EAN)	4050118897081	0
VPE	1 Stück	