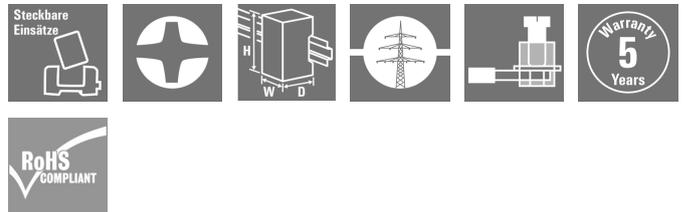


## VPU AC II+III 4 R 275/20 S

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

www.weidmueller.com



### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Überspannungsableiter, Niederspannung, mit Fernmeldekontakt, TN-C, IT mit N, IT ohne N, TN-S, $U_p(L/N-PE) < 1000 \text{ V}$
Best.-Nr.	<a href="#">2907920000</a>
Typ	VPU AC II+III 4 R 275/20 S
GTIN (EAN)	4099986189959
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 27. Juni 2024 12:14:35 MESZ

Katalogstand 14.06.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## VPU AC II+III 4 R 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	99 mm	Höhe (inch)	3,898 inch
Breite	36 mm	Breite (inch)	1,417 inch
Nettogewicht	37,625 g		

### Temperaturen

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

### Allgemeine Daten

Ausführung	mit Fernmeldekontakt	Bauform	Installationsgehäuse; 2 TE, Insta IP20
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Einsatzhöhe	≤ 2000 m
Farbe	grau	Optische Funktionsanzeige	grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln
Schutzart	IP20 im verbauten Zustand	Segment	Energieverteilung
Tragschiene	TS 35		

### Anschlussdaten Fernmeldung

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

### Bemessungsdaten IEC / EN

Ableitstrom (Typ III)	3 kA	Ableitstrom I <sub>max</sub> (8/20µs) Ader-PE	20 kA
Ableitstrom I <sub>n</sub> (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, U <sub>c</sub> (AC)	275 V
Kombinierter Stoß U <sub>OC</sub>	6 kV	Kurzschlussfestigkeit I <sub>SCCR</sub>	25 kA
Meldekontakt	250 V / 0,5 A	Nennspannung (AC)	230 V
Netzform	TN-C, IT mit N, IT ohne N, TN-S	Normen	IEC 61643-11, EN 61643-11
Polzahl	4	Schutzpegel U <sub>p</sub> (typ.)	<1000 V
Schutzpegel U <sub>p</sub> bei I <sub>N</sub> (L/N-PE)	≤ 1,25 kV	Schutzpegel U <sub>p</sub> bei IN (L-PE) (Typ III)	≤ 1 kV
Spannungsart	AC	Temporäre Überspannung - TOV	335 V

### Isolationskoordination gemäß EN 50178

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

## VPU AC II+III 4 R 275/20 S

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Anschlussdaten

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

### Gewährleistung

Zeitraum 5 Jahre

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	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

### Umweltanforderungen

REACH SVHC /

### Wichtiger Hinweis

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

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a> <a href="#">CAD data – STEP</a>
Ausschreibungstext	<a href="#">Ausschreibungstext DE</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">Beipackzettel / Instruction Sheet</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

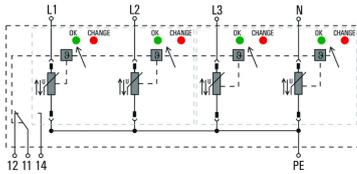
VPU AC II+III 4 R 275/20 S

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

Zeichnungen

Schaltsymbol



Schematic circuit diagram