

**VPU AC II+III 2 R 275/20 S****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Überspannungsableiter, Niederspannung, mit Fernmeldekontakt, TN-S, TN-C, $U_p(L/N-PE) < 1000$ V
Best.-Nr.	<a href="#">2907840000</a>
Typ	VPU AC II+III 2 R 275/20 S
GTIN (EAN)	4099986189911
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 9. Mai 2024 12:36:19 MESZ

Katalogstand 04.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## VPU AC II+III 2 R 275/20 S

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	105 mm	Höhe (inch)	4,134 inch
Breite	18 mm	Breite (inch)	0,709 inch
Nettogewicht	150 g		

## Temperaturen

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

## Allgemeine Daten

Ausführung	mit Fernmeldekontakt	Bauform	Installationsgehäuse; 1 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/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-S, TN-C	Normen	IEC 61643-11, EN 61643-11
Polzahl	2	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 i <sub>n</sub> (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 2 R 275/20 S

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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

## Wichtiger Hinweis

Produkthinweis	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>
Ausschreibungstext	<a href="#">Ausschreibungstext DE</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">Beipackzettel / Instruction Sheet</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

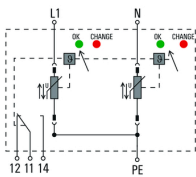
**VPU AC II+III 2 R 275/20 S**

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

www.weidmueller.com

## Zeichnungen

### Schaltsymbol



### Schematic circuit diagram

## VPU AC II+III 2 R 275/20 S

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

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

Typ	SDIK PHO X 60	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2749880000</a>	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 0 mm, 60 mm, Klingenstärke (A):
GTIN (EAN)	4050118897081	0
VPE	1 Stück	