

**VPU AC II+III 1+1 275/20 S****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Ausführung	Überspannungsableiter, Niederspannung, TN-S, TT, $U_p(L/N-PE) < 1000\text{ V}$
Best.-Nr.	<a href="#">2907930000</a>
Typ	VPU AC II+III 1+1 275/20 S
GTIN (EAN)	4099986189973
VPE	1 Stück

## VPU AC II+III 1+1 275/20 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	97 mm	Höhe (inch)	3,819 inch
Breite	18 mm	Breite (inch)	0,709 inch
Nettogewicht	148,5 g		

## Temperaturen

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

## Allgemeine Daten

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

Anschlussart	Schraubanschluss
--------------	------------------

## 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/III
Ansprechzeit / Rückfallzeit	≤ 25 ns, <100 ns	Frequenzbereich, max.	60 Hz
Frequenzbereich, min.	50 Hz	Höchste Dauerspannung, $U_c$ (AC)	275 V
Höchste Dauerspannung, $U_c$ (N-PE)	255 V	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	2
Schutzpegel $U_p$ (typ.)	<1000 V	Schutzpegel $U_p$ bei $I_N$ (L/N-PE)	≤ 1,25 kV
Schutzpegel $U_p$ bei $I_N$ (N-PE)	≤ 1,5 kV	Schutzpegel $u_p$ bei in (L-PE) (Typ III)	≤ 1 kV
Schutzpegel $u_p$ bei in (N-PE) (Typ III)	≤ 1 kV	Spannungsart	AC
Temporäre Überspannung - TOV	335 V		

## Isolationskoordination gemäß EN 50178

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

## VPU AC II+III 1+1 275/20 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> <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 1+1 275/20 S

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

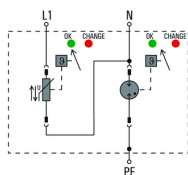
D-32758 Detmold

Germany

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

## Zeichnungen

### Schaltsymbol



Schematic circuit diagram

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	