

## VPU AC II+III 1+1 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-S, TT
Best.-Nr.	<a href="#">2907750000</a>
Art	VPU AC II+III 1+1 R 275/40 S
GTIN (EAN)	4099986189645
VPE	1 ST

## VPU AC II+III 1+1 R 275/40 S

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	70 mm	Tiefe (inch)	2.7559 inch
Höhe	105 mm	Höhe (inch)	4.1338 inch
Breite	18 mm	Breite (inch)	0.7087 inch
Nettogewicht	143 g		

### Temperaturen

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

### Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus Konform ohne Ausnahme  
 REACH SVHC Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

### Allgemeine Daten

Optische Funktionsanzeige	grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln	Segment	Energieverteilung
Ausführung	mit Fernmeldekontakt	Bauform	Installationsgehäuse; 1 TE, Insta IP20
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Farbe	grau
Schutzart	IP20 im verbauten Zustand	Tragschiene	TS 35
Einsatzhöhe	≤ 2000 m		

### Anschlussdaten Fernmeldung

Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0.2 mm <sup>2</sup>	Abisolierlänge	5 mm
Anschlussart	Schraubanschluss	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Anzugsdrehmoment max.	0.4 Nm		

### Bemessungsdaten IEC / EN

Polzahl	2	Kombinierter Stoß UOC	6 kV
Meldekontakt	250 V / 0,5 A	Nennspannung (AC)	230 V
Netzform	TN-S, TT	Schutzpegel Up bei IN (N-PE)	≤ 1.5 kV
Spannungsart	AC	Temporäre Überspannung - TOV	335 V
Absicherung	Keine Sicherung erforderlich ≤ 100 A gG	Ansprechzeit / Rückfallzeit	≤ 25 ns, <100 ns
Frequenzbereich, max.	60 Hz	Frequenzbereich, min.	50 Hz
Normen	IEC 61643-11, EN 61643-11	Anforderungsklasse nach EN 61643-11	T2, T3
Anforderungsklasse nach IEC 61643-11 Typ II, Typ III		Höchste Dauerspannung, Uc (AC)	275 V
Höchste Dauerspannung, Uc (N-PE)	255 V	Ableitstrom I <sub>max</sub> (8/20µs) N-PE	40 kA
Ableitstrom I <sub>n</sub> (8/20µs) N-PE	20 kA	Ableitstrom I <sub>n</sub> (8/20µs) Ader-PE	20 kA
Ableitstrom I <sub>max</sub> (8/20µs) Ader-PE	40 kA	Schutzpegel Up bei IN (L/N-PE)	≤ 1.5 kV
Kurzschlussfestigkeit ISCCR	25 kA	Ableitstrom (Typ III)	3 kA

## VPU AC II+III 1+1 R 275/40 S

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

www.weidmueller.com

### Technische Daten

Integrierte Vorsicherung	Nein	Schutzpegel Up bei IN (L-PE) (Typ III)	≤1 kV
Schutzpegel Up bei IN (N-PE) (Typ III)	≤1 kV		

#### Isolationskoordination gemäß EN 50178

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

#### Allgemeine Daten

Polzahl	2	Schutzart	IP20 im verbauten Zustand
Farbe	grau		

#### Anschlussdaten

Leiteranschlussquerschnitt PE, mehrdrähtig, max.	35 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt PE, eindrätig, 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.	25 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	2.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	10 mm <sup>2</sup>

#### Elektrische Daten

Spannungsart	AC
--------------	----

#### Garantie

Zeitraum	5 Jahre
----------	---------

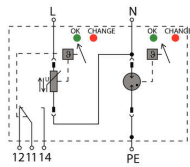
#### Wichtiger Hinweis

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

#### Klassifikationen

ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ETIM 10.0	EC000941	ECLASS 14.0	27-17-12-02
ECLASS 15.0	27-17-12-02		

**Schaltsymbol**



Schematic circuit diagram

**VPU AC II+III 1+1 R 275/40 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 PH0 X 60	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2749880000</a>	Schraubendreher, Klingbreite (B): 0 mm, 60 mm, Klingstärke (A):
GTIN (EAN)	4050118897081	0
VPE	1 ST	

**Ersatzableiter****Allgemeine Bestelldaten**

Art	VPU AC II+III 0 L/N-PE ...	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2907810000</a>	Überspannungsableiter, Niederspannung, Ersatzableiter, TN-S, TT
GTIN (EAN)	4099986189683	
VPE	1 ST	