

## VPU AC II+III 4 R 440/20 S

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

www.weidmueller.com



### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Überspannungsableiter, Niederspannung, mit Fernmeldekontakt, TN-C-S, TN-S
Best.-Nr.	<a href="#">2908490000</a>
Art	VPU AC II+III 4 R 440/20 S
GTIN (EAN)	4099986190900
VPE	1 ST

## VPU AC II+III 4 R 440/20 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	99 mm	Höhe (inch)	3.8976 inch
Breite	36 mm	Breite (inch)	1.4173 inch
Nettogewicht	296 g		

### Temperaturen

Lagertemperatur		Umgebungstemperatur	-40 °C...85 °C
Betriebstemperatur	-40 °C...85 °C	Feuchtigkeit	5...95 % rel. Feuchte

### 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; 2 TE, Insta IP20
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Farbe	grau
Schutzart	IP20 im verbauten Zustand	Tragschiene	TS 35
Einsatzhöhe	≤ 2000 m, ≤ 4000 m		

### Anschlussdaten Fernmeldung

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

### Bemessungsdaten IEC / EN

Polzahl	4	Kombinierter Stoß UOC	6 kV
Meldekontakt	250 V / 0,5 A	Nennspannung (AC)	230 V
Netzform	TN-C-S, TN-S	Schutzpegel Up bei IN (N-PE)	≤ 1.5 kV
Spannungsart	AC	Temporäre Überspannung - TOV	440 V
Absicherung	Keine Sicherung erforderlich ≤ 100 A gG	Ansprechzeit / Rückfallzeit	≤ 25 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)	440 V
Energetische Koordination (≤10 m)	Typ II, Typ III	Ableitstrom In (8/20µs) Ader-PE	10 kA
Ableitstrom I <sub>max</sub> (8/20µs) Ader-PE	20 kA	Schutzpegel Up bei IN (L/N-PE)	≤ 1.7 kV

## VPU AC II+III 4 R 440/20 S

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

### Technische Daten

Kurzschlussfestigkeit ISCCR	25 kA	Ableitstrom (Typ III)	3 kA
Integrierte Vorsicherung	Nein	Schutzpegel Up bei IN (L-PE) (Typ III)	≤1 kV

#### Isolationskoordination gemäß EN 50178

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

#### Allgemeine Daten

Polzahl	4	Schutzart	IP20 im verbauten Zustand
Farbe	grau		

#### Anschlussdaten

Abisolierlänge	13 mm	Leiteranschlussquerschnitt PE, mehrdrähtig, max.	35 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt PE, eindrätig, max.	35 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlusstechnik	Schraubanschluss
Anschlussart	Schraubanschluss	Abisolierlänge Bemessungsanschluss	13 mm
Anzugsdrehmoment, min.	1.2 Nm	Anzugsdrehmoment, max.	2 Nm
Klemmbereich, Bemessungsanschluss	10 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, min.	2.5 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, max.	35 mm <sup>2</sup>	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		



**VPU AC II+III 4 R 440/20 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 440...	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2908540000</a>	Überspannungsableiter, Niederspannung, Ersatzableiter, TN-S, TT
GTIN (EAN)	4099986190955	
VPE	1 ST	