

## VPU AC II+III 1+1 440/20 S

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

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



### Allmänna beställningsdata

Utförande	Överspanningsavledare, Lågspänning, Enfas, TN, TT, IT med N, IT utan N
Art.nr.	<a href="#">2908500000</a>
Typ	VPU AC II+III 1+1 440/20 S
GTIN (EAN)	4099986190917
Förp.	1 items

## VPU AC II+III 1+1 440/20 S

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS Uppfyllelse

## Mått och vikter

Djup	70 mm	Byggdjup (tum)	2.7559 inch
Höjd	97 mm	Bygghöjd (tum)	3.8189 inch
Bredd	18 mm	Byggbredd (tum)	0.7087 inch
Nettovikt	148 g		

## Temperaturer

Lagertemperatur		Omgivningstemperatur	-40 °C...85 °C
Drifttemperatur	-40 °C...85 °C	Fuktighet	5-95 % rel. fuktighet

## Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel utan undantag
REACH SVHC	Nej mSvHC över 0,1 viktprocent

## Allmänna data

Optisk funktionsdisplay	grön = ok, röd = avledare defekt, byt ut	Segment	Energifördelning
Byggform	Installationskapsling; 1 TE, Insta IP20	Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0
Färgkod	grå	Skyddsklass	IP20 efter installation
Montageskena obestyckad	TS 35	Höjdområde för drift	≤ 2000 m, ≤ 4000 m

## Anslutningsdata fjärmeddelande

Anslutningstyp PUSH IN

## Isolationskoordinater enligt EN 50178

Överspänningskategori	III	Nedsmutningsgrad	2
-----------------------	-----	------------------	---

## Märkdata IEC/EN

Antal poler	2	Kombinerad stöt UOC	6 kV
Signalkontakt	Nej	Märkspänning (AC)	230 V
Lågspänningsnät	Enfas, TN, TT, IT med N, IT utan N	Skyddsnivå Up vid IN (N-PE)	≤ 1.5 kV
Spänningstyp	AC	Temporär överspänning - TOV	440 V
Säkringsskydd	Ingen säkring krävs ≤ 100 A gG	Svarstid/reservtid	≤ 25 ns
Frekvensområde, max.	60 Hz	Frekvensområde, min.	50 Hz
Normer	IEC 61643-11, EN 61643-11	Kravklass enligt EN 61643-11	T2, T3
Kravklass enligt IEC 61643-11	Typ II, Typ III	Högsta normalspänning, Uc (AC)	440 V
Högsta normalspänning, Uc (N-PE)	255 V	Avledningsström I <sub>max.</sub> (8/20 μs) N-PE	40 kA
Avledningsström I <sub>n</sub> (8/20 μs) N-PE	20 kA	Energikoordinater (≤10 m)	Typ II, Typ III

## VPU AC II+III 1+1 440/20 S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

Avledningsström In (8/20 µs) ledare-PE	10 kA	Avledningsström I <sub>max</sub> . (8/20 µs) ledare- PE	20 kA
Skyddsnivå Up vid IN (L/N-PE)	≤ 1.7 kV	Kortslutningsström ISCCR (Short Circuit Current Rating)	25 kA
Avledningsström (typ III)	3 kA	Integrerad försäkring	Nej
Skyddsnivå Up vid IN (L-PE) (typ III)	≤1 kV	Skyddsnivå Up vid IN (N-PE) (typ III)	≤1,4 kV

## Allmänna data

Antal poler	2	Skyddsklass	IP20 efter installation
Färgkod	grå		

## Anslutningsdata

Avisoleringslängd	13 mm	Ledare anslutningsarea PE, flertrådig, max.	35 mm <sup>2</sup>
Ledare anslutningsarea PE, massiv, max.	35 mm <sup>2</sup>	Ledaranslutningsteknik	Skruvanslutning
Anslutningstyp	Skruvanslutning	Avisoleringslängd nominellt	13 mm
Åtdragningsmoment, min.	1.2 Nm	Åtdragningsmoment, max.	2 Nm
Anslutningsområde, märkarea	10 mm <sup>2</sup>	Anslutningsområde, min.	2.5 mm <sup>2</sup>
Anslutningsområde, max.	35 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, entrådlig min.	2.5 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, entrådlig max.	10 mm <sup>2</sup>	Ledarearea, fintrådig, min.	2.5 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, fintrådig, max.	25 mm <sup>2</sup>	Anslutningsarea, flertrådig, min.	2.5 mm <sup>2</sup>
Anslutningsarea, flertrådig, max.	10 mm <sup>2</sup>		

## Elektriska data

Spänningstyp	AC
--------------	----

## Garanti

Tidsperiod	5 År
------------	------

## Viktig hänvisningstext

Produktinformation	Avsedd för DC-applikationer. Använd SIBA-säkring av typ NH2XL aR/aSF DC 1500 V
--------------------	--

## Klassificeringar

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		

**EI-symbol**

---



Schematic circuit diagram

---

---

## VPU AC II+III 1+1 440/20 S

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

www.weidmueller.com

## Accessories

### Krysspårskruvmejsel, typ Phillips



VDE-isolerad kryssmejsel, Typ Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, klingprofil enligt ISO 8764-PH, SoftFinish-handtag

#### Allmänna beställningsdata

Typ	SDIK PHO X 60	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2749880000</a>	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 0 mm, 60 mm, Klingtjocklek: 0
GTIN (EAN)	4050118897081	
Förp.	1 ST	

### Reservavledare



#### Allmänna beställningsdata

Typ	VPU AC II+III 0 L/N-PE ...	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2908550000</a>	Överspanningsavledare, Lågspänning, Reservavledare, TN-S, TT
GTIN (EAN)	4099986190979	
Förp.	1 ST	