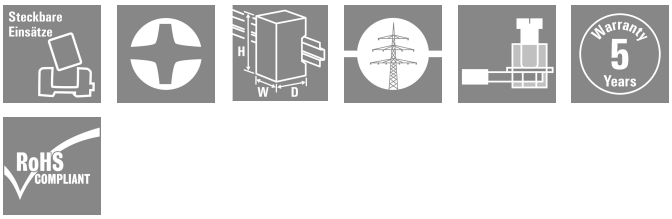
Data sheet

VPU AC II+III 3 440/20 S

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

www.weidmueller.com



Allmänna beställningsdata

Utförande	Överspänningsavledare, Lågspänning, TN-C
Art.nr.	2908460000
Typ	VPU AC II+III 3 440/20 S
GTIN (EAN)	4099986190665
Förp.	1 items

VPU AC II+III 3 440/20 S

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

www.weidmueller.com

Technical data

Godkännanden

Godkännanden	CE
ROHS	Uppfyllelse

Mått och vikter

Djup	70 mm	Byggdjup (tum)	2.7559 inch
Höjd	97 mm	Bygghöjd (tum)	3.8189 inch
Bredd	36 mm	Byggbredd (tum)	1.4173 inch
Nettovikt	262 g		

Temperaturer

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

Miljööverenstämmelse 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; 2 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 fjärrmeddelande

Anslutningstyp	PUSH IN

Isolationskoordinater enligt EN 50178

Överspänningskategori	III	Nedsmutsningsgrad	2

Märkdata IEC/EN

Antal poler	3	Kombinerad stöt UOC	6 kV
Signalkontakt	Nej	Märkspänning (AC)	230 V
Lågspänningsnät	TN-C	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	Energikoordinater (≤10 m)	Typ II, Typ III
Avledningsström In (8/20 µs) ledare-PE	10 kA	Avledningsström Imax. (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

VPU AC II+III 3 440/20 S

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

www.weidmueller.com

Technical data

Avledningsström (typ III)	3 kA	Integrerad försäkring	Nej
Skyddsnivå Up vid IN (L-PE) (typ III)	≤1 kV		

Allmänna data

Antal poler	3	Skyddsklass	IP20 efter installation
Färgkod	grå		

Anslutningsdata

Avisoleringslängd	13 mm	Ledare anslutningsarea PE, flertrådig, max.	35 mm²
Ledare anslutningsarea PE, massiv, max.	35 mm²	Ledaranslutningsteknik	Skruvanslutning
Anslutningstyp	Skruvanslutning	Avisoleringslängd nominellt	13 mm
Åtdragningsmoment, min.	1.2 Nm	Åtdragningsmoment, max.	2 Nm
Anslutningsområde, märkarea	10 mm²	Anslutningsområde, min.	2.5 mm²
Anslutningsområde, max.	35 mm²	Ledardiameter, entrådig min.	2.5 mm²
Ledardiameter, entrådig max.	10 mm²	Ledararea, fintrådig, min.	2.5 mm²
Ledardiameter, fintrådig, max.	25 mm²	Anslutningsarea, flertrådig, min.	2.5 mm²
Anslutningsarea, flertrådig, max.	10 mm²		

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		

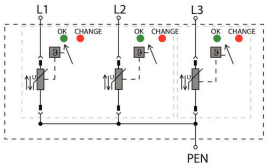
VPU AC II+III 3 440/20 S

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

www.weidmueller.com

Drawings

El-symbol



Schematic circuit diagram

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 PH0 X 60	Utförande
Art.nr.	2749880000	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 440...	Utförande
Art.nr.	2908540000	Överspänningsavledare, Lågspänning, Reservavledare, TN-S, TT
GTIN (EAN)	4099986190955	
Förp.	1 ST	
Typ	VPU AC II+III 0 L3-PEN ...	Utförande
Art.nr.	2908560000	Överspänningsavledare, Lågspänning, Reservavledare, TN-S, TT
GTIN (EAN)	4099986190986	
Förp.	1 ST	