

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

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

www.weidmueller.com

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Überspannungsableiter, Niederspannung, TN-S, TT
Best.-Nr.	2908500000
Typ	VPU AC II+III 1+1 440/20 S
GTIN (EAN)	4099986190917
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 9. Mai 2024 07:46:24 MESZ

Katalogstand 04.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

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

Weidmüller Interface GmbH & 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 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	Frequenzbereich, max.	60 Hz
Frequenzbereich, min.	50 Hz	Höchste Dauerspannung, U _c (AC)	440 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 bei I _N (L/N-PE)	≤ 1,7 kV, ≤ 1,4 kV	Schutzpegel U _p bei I _N (N-PE)	≤ 1,5 kV
Schutzpegel u _p bei i _n (L-PE) (Typ III)	≤ 1 kV	Schutzpegel u _p bei i _n (N-PE) (Typ III)	≤ 1,4 kV
Spannungsart	AC	Temporäre Überspannung - TOV	440 V

Isolationskoordination gemäß EN 50178

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

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

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Anschlussdaten

Leiteranschlussquerschnitt PE, eindräh- tig, max.	35 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt PE, mehr- drähig, max.	35 mm ²
Leiteranschlusstechnik	Schraubanschluss	Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge Bemessungsanschluss	15 mm	Anzugsdrehmoment, max.	1,2 Nm
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähig, min.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähig, max.	10 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähig, min.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähig, max.	6 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähig, min.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähig, max.	10 mm ²

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

ROHS	Konform
------	---------

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdo- kument	EU_Konformitätserklärung / EU_Declaration_of_Conformity
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Ausschreibungstext	Ausschreibungstext DE
Anwenderdokumentation	Beipackzettel / Instruction Sheet
Kataloge	Catalogues in PDF-format

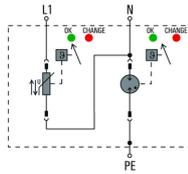
VPU AC II+III 1+1 440/20 S

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Schaltsymbol



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

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.	2749880000	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 0 mm, 60 mm, Klingenstärke (A):
GTIN (EAN)	4050118897081	0
VPE	1 Stück	