

VPU AC II+III 3+1 R 275/20 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, $U_p(L/N-PE) < 1000\text{ V}$
Best.-Nr.	2907970000
Typ	VPU AC II+III 3+1 R 275/20 S
GTIN (EAN)	4099986190115
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 9. Mai 2024 12:23:07 MESZ

Katalogstand 04.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

VPU AC II+III 3+1 R 275/20 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	99 mm	Höhe (inch)	3,898 inch
Breite	36 mm	Breite (inch)	1,417 inch
Nettogewicht	265,5 g		

Temperaturen

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

Allgemeine Daten

Ausführung	mit Fernmeldekontakt	Bauform	Installationsgehäuse; 2 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

Abisolierlänge	5 mm	Anschlussart	Schraubanschluss
Anzugsdrehmoment max.	0,4 Nm	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	1,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,2 mm ²		

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, <100 ns	Frequenzbereich, max.	60 Hz
Frequenzbereich, min.	50 Hz	Höchste Dauerspannung, U _c (AC)	275 V
Höchste Dauerspannung, U _c (N-PE)	255 V	Kombinierter Stoß U _{OC}	6 kV
Kurzschlussfestigkeit I _{SCCR}	25 kA	Meldekontakt	250 V / 0,5 A
Nennspannung (AC)	230 V	Netzform	TN-S, TT
Normen	IEC 61643-11, EN 61643-11	Polzahl	4
Schutzpegel U _p (typ.)	<1000 V	Schutzpegel U _p bei I _N (L/N-PE)	≤ 1.2 kV
Schutzpegel U _p bei I _N (N-PE)	≤ 1,5 kV	Schutzpegel up bei in (L-PE) (Typ III)	≤ 1 kV
Schutzpegel up bei in (N-PE) (Typ III)	≤ 1 kV	Spannungsart	AC
Temporäre Überspannung - TOV	335 V		

Isolationskoordination gemäß EN 50178

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

VPU AC II+III 3+1 R 275/20 S

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Anschlussdaten

Leiteranschlussquerschnitt PE, eindrätig, max.	35 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt PE, mehrdrätig, max.	35 mm ²
Leiteranschlusstechnik	Schraubanschluss	Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge Bemessungsanschluss	15 mm	Anzugsdrehmoment, max.	1,2 Nm
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	10 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	6 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 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

Zulassungen



ROHS Konform

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Engineering-Daten	CAD data – STEP CAD data – STEP
Ausschreibungstext	Ausschreibungstext DE
Anwenderdokumentation	Beipackzettel / Instruction Sheet
Kataloge	Catalogues in PDF-format

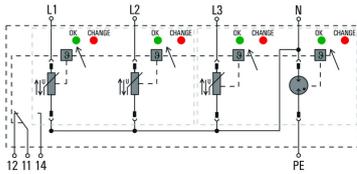
VPU AC II+III 3+1 R 275/20 S

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Schaltsymbol



Schematic circuit diagram

VPU AC II+III 3+1 R 275/20 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	