

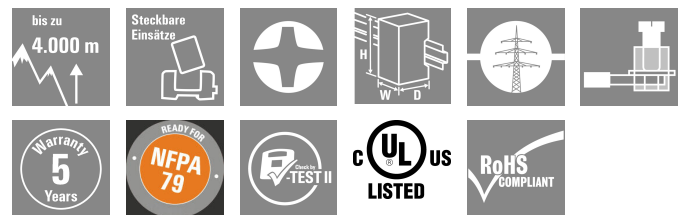
VPU AC II US 2 R 240/50 Y

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

www.weidmueller.com



Picture similar



- kompakter SPD zur Installation in Anwendung nach NFPA 79
- keine zusätzlichen Überstromschutzvorrichtungen erforderlich
- Kurzschlussstrombelastbarkeit (SCCR) bis zu 200 kA
- geprüft nach IEC/EN 61643-11 und UL 1449 4.Ed

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Überspannungsableiter, Niederspannung, Überspannungsschutz, mit Fernmeldekontakt, Einphasig, TN-S
Best.-Nr.	2736480000
Art	VPU AC II US 2 R 240/50 Y
GTIN (EAN)	4050118825718
VPE	1 ST
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Lieferbar bis	2026-06-01T00:00:00+02:00
Produktalternative	VPU AC II US 2 R 240/50

VPU AC II US 2 R 240/50 Y

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (cULus) E354261

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	68 mm	Tiefe (inch)	2.6772 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	76 mm	Höhe	104.5 mm
Höhe (inch)	4.1142 inch	Breite	36 mm
Breite (inch)	1.4173 inch	Befestigungsmaß Höhe	75 mm
Nettogewicht	268 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	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.-%

Bemessungsdaten UL

Umgebungstemperatur (Betrieb), max.	85 °C	Nennspannung UN	240 V
VPR (N-PE)	900 V	MCOV (L-PE)	300 V
MCOV (N-PE)	300 V	SCCR	150 kA
In	20 kA	Kategorie	SPD TYPE 1
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 14	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 6
Umgebungstemperatur (Betrieb), min.	-40 °C	MODE	all modes
VPR (L-N)	1800 V	VPR (L-PE)	900 V
Spannungsart	AC	UL Energie Netzwerk	Split-Phase

Allgemeine Daten

Optische Funktionsanzeige	grün = ok, gelb = Warnung, rot = Ableiter defekt, auswechseln	Segment	Energieverteilung
Ausführung	Überspannungsschutz, mit Fernmeldekontakt	Bauform	Installationsgehäuse; 2 TE, Insta IP20
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Farbe	orange, schwarz
Schutzart	IP20 im verbauten Zustand	Tragschiene	TS 35
Einsatzhöhe	≤ 4000 m		

Anschlussdaten Fernmeldung

Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0.25 mm²	Abisolierlänge	12 mm
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. (AWG)	AWG 10	Anschlussart	PUSH IN

VPU AC II US 2 R 240/50 Y

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. 1.5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. (AWG) AWG 30

Bemessungsdaten IEC / EN

Polzahl 2
Meldekontakt 250 V 1A 1CO
Netzform Einphasig, TN-S
Temporäre Überspannung - TOV 337 V

Leckstrom bei Un 0.5 mA
Nennspannung (AC) 240 V
Spannungsart AC
Absicherung Keine Sicherung erforderlich ≤ 160 A gG, Keine Sicherung erforderlich ≤ 315 A gG

Ansprechzeit / Rückfallzeit ≤ 25 ns
Frequenzbereich, min. 50 Hz

Frequenzbereich, max. 60 Hz
Normen IEC 61643-11, EN 61643-11, UL 1449, NFPA 79

Anforderungsklasse nach EN 61643-11 T2, T3
Höchste Dauerspannung, U_c (AC) 300 V
Ableitstrom I_{max} (8/20 μ s) N-PE 50 kA
Energetische Koordination (≤ 10 m) Typ II, Typ III
Ableitstrom I_{max} (8/20 μ s) Ader-PE 50 kA
Schutzpegel U_p bei IN (L/N-PE) ≤ 1.3 kV
Folgestromlöschfähigkeit I_{fi} kein Netzfolgestrom zu berücksichtigen

Anforderungsklasse nach IEC 61643-11 Typ II
Netzspannung 240 V
Ableitstrom I_n (8/20 μ s) N-PE 20 kA
Ableitstrom I_n (8/20 μ s) Ader-PE 20 kA
SPD Typ T2
Kurzschlussfestigkeit ISCCR 50 kA
Integrierte Vorsicherung Nein

Isolationskoordination gemäß EN 50178

Überspannungskategorie III Verschmutzungsgrad 2

Allgemeine Daten

Polzahl 2
Farbe orange, schwarz

Schutzart IP20 im verbauten Zustand

Anschlussdaten

Abisolierlänge 18 mm
Anschlussart Schraubanschluss
Anzugsdrehmoment, min. 3 Nm
Klemmbereich, Bemessungsanschluss 16 mm²
Klemmbereich, max. 35 mm²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. AWG 2

Leiteranschlusstechnik Schraubanschluss
Abisolierlänge Bemessungsanschluss 18 mm
Anzugsdrehmoment, max. 4.5 Nm
Klemmbereich, min. 1.5 mm²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. AWG 16
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. 1.5 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. 4 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 2.5 mm² AEH (DIN 46228-1), min.
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 1.5 mm² min.

Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. 35 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. 25 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 35 mm² AEH (DIN 46228-1), max.
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 35 mm² max.

Elektrische Daten

Spannungsart AC

Bemessungsdaten IECEx/ATEX/cUL

Zertifikat-Nr. (cULus) E354261

VPU AC II US 2 R 240/50 Y

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Garantie**

Zeitraum	5 Jahre
----------	---------

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		

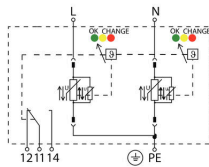
VPU AC II US 2 R 240/50 Y

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Schaltsymbol



Schematic circuit diagram

VPU AC II US 2 R 240/50 Y**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 PH1 X 80	Ausführung
Best.-Nr.	2749890000	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 1 mm, 80 mm, Klingenstärke (A):
GTIN (EAN)	4050118897098	1
VPE	1 ST	

Schlitz-SchraubendreherVDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher, SDI DIN 7437,
ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1,
SoftFinish-Griff**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SDIS 1.0X5.5X125	Ausführung
Best.-Nr.	2749850000	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 5.5 mm, Klingenlänge: 125 mm,
GTIN (EAN)	4050118897050	Klingenstärke (A): 1 mm
VPE	1 ST	

VPU AC II US 2 R 240/50 Y

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Neutral



ESG ist der bewährte Markierer im MultiCard-Format für viele Elektrogeräte namhafter Hersteller. Der Markierer ermöglicht eine hochwertige und kontrastreiche Gerätebeschriftung. Es sind verschiedene Typen für Geräte von Herstellern wie Siemens, ABB, Beckhoff usw. verfügbar. Die Vorteile auf einen Blick:

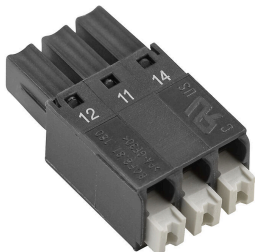
- Universell einsetzbare, selbstklebende Schilder oder aufrastbar, je nach Typ
- Für aneinandergereihte Geräte, wie z. B. Leitungsschutzschaltern, bieten wir ESG zum Aufrasten auf eine Schildschiene an
- Individueller Druck in Laserqualität nach Angabe

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

Allgemeine Bestelldaten

Art	ESG 6/15 K MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	1880100000	ESG, Gerätemarkierer x 15 mm, PA 66, Farbe: weiß, selbstklebend
GTIN (EAN)	4032248478781	
VPE	200 ST	

VPU-Baureihe



Umfangreiches Zubehör rundet das Produktprogramm ab

Allgemeine Bestelldaten

Art	VPU AC EXTENDER	Ausführung
Best.-Nr.	3123500000	
GTIN (EAN)	4099987270175	
VPE	8 ST	

VPU AC II US 2 R 240/50 Y

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Ersatzableiter

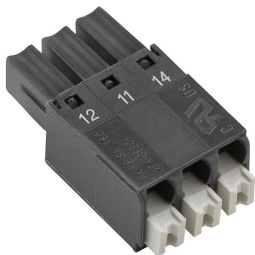


- kompakter SPD zur Installation in Anwendung nach NFPA 79
- keine zusätzlichen Überstromschutzvorrichtungen erforderlich
- Kurzschlussstrombelastbarkeit (SCCR) bis zu 200 kA
- geprüft nach IEC/EN 61643-11 und UL 1449 4.Ed

Allgemeine Bestelldaten

Art	VPU AC II US 0 240/50 Y	Ausführung
Best.-Nr.	2736500000	Ersatzableiter, Überspannungsschutz, Einphasig, TN
GTIN (EAN)	4050118825497	
VPE	1 ST	

VPU-Baureihe



Umfangreiches Zubehör rundet das Produktprogramm ab

Allgemeine Bestelldaten

Art	VPU LOCKING CLIP S	Ausführung
Best.-Nr.	2735080000	
GTIN (EAN)	4050118826050	
VPE	10 ST	
Art	PLUG VPU AC	Ausführung
Best.-Nr.	2855300000	
GTIN (EAN)	4064675533283	
VPE	10 ST	