

**VPU AC II US 0 N-PE 240 Y**

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

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



Abb. ähnlich

- 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**

Ausfuehrung	Ersatzableiter, Überspannungsschutz, TT nur für N-PE
Best.-Nr.	<b>2736520000</b>
Art	VPU AC II US 0 N-PE 240 Y
GTIN (EAN)	4050118825480
VPE	1 ST
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Lieferbar bis	2026-06-01T00:00:00+02:00
Produktalternative	<a href="#">VPU AC II US 0 N-PE 240/65</a>

**VPU AC II US 0 N-PE 240 Y**

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

## Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (cULus) E354261

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	64 mm
Höhe	45 mm
Breite	18 mm
Nettogewicht	42 g

Tiefe (inch)	2.5197 inch
Höhe (inch)	1.7716 inch
Breite (inch)	0.7087 inch

**Temperaturen**

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

Umgebungstemperatur	-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
VPR (N-PE)	1000 V
SCCR	150 kA
Kategorie	SPD TYPE 1
Spannungsart	AC

Nennspannung UN	240 V
MCOV (N-PE)	305 V
In	20 kA
Umgebungstemperatur (Betrieb), min.	-40 °C

**Allgemeine Daten**

Optische Funktionsanzeige	grün = ok, gelb = Warnung, rot = Ableiter defekt, auswechseln	Segment	Energieverteilung
Ausführung	Überspannungsschutz	Bauform	Installationsgehäuse; 1 TE
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Farbe	blau
Schutztart	IP20 im verbauten Zustand	Einsatzhöhe	≤ 4000 m

**Anschlussdaten Fernmeldung**

Anschlussart	PUSH IN
--------------	---------

**Bemessungsdaten IEC / EN**

Polzahl	1	Leckstrom bei Un	1 µA
Meldekontakt	Nein	Nennspannung (AC)	240 V
Netzform	TT nur für N-PE	Schutzpegel Up bei IN (N-PE)	≤ 1.5 kV
Spannungsart	AC	Temporäre Überspannung - TOV	1200 V
Absicherung	100 A gL	Ansprechzeit / Rückfallzeit	<100µs
Frequenzbereich, max.	60 Hz	Frequenzbereich, min.	50 Hz

**VPU AC II US 0 N-PE 240 Y**

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

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

**Technische Daten**

Normen	IEC61643-11, EN61643-11, UL 1449, NFPA 79, IEC 61643-11, EN 61643-11	Anforderungsklasse nach EN 61643-11 T2, T3
Anforderungsklasse nach IEC 61643-11 Typ II		Höchste Dauerspannung, Uc (N-PE) 305 V
Ableitstrom Imax (8/20µs) N-PE	65 kA	Ableitstrom In (8/20µs) N-PE 40 kA
Energetische Koordination ( $\leq$ 10 m)	Typ II, Typ III	Ableitstrom In (8/20µs) Ader-PE 40 kA
Ableitstrom Imax (8/20µs) Ader-PE	65 kA	SPD Typ T2
Kurzschlussfestigkeit ISCCR	0.1 kA	Integrierte Vorsicherung Nein

**Isolationskoordination gemäß EN 50178**

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

**Allgemeine Daten**

Polzahl	1	Schutzart	IP20 im verbauten Zustand
Farbe	blau		

**Anschlussdaten**

Leiteranschlusstechnik	Steckanschluss	Anschlussart	Schraubanschluss
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	35 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	25 mm <sup>2</sup>

**Elektrische Daten**

Spannungsart	AC
--------------	----

**Bemessungsdaten IECEx/ATEX/cUL**

Zertifikat-Nr. (cULus)	E354261
------------------------	---------

**Garantie**

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

**Wichtiger Hinweis**

Produkt hinweis	Nur für IT-Netzsysteme, bei denen die Masse am Verteilungstransformator mit der Masse auf Kundenseite verbunden ist (RE=RA in Abbildung 44.A1 von IEC 60634-4-44:2018).
-----------------	---

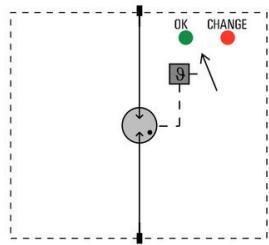
**Klassifikationen**

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 0 N-PE 240 Y**

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

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

**Zeichnungen****Schalsymbol**

Schematic circuit diagram

**VPU AC II US 0 N-PE 240 Y**

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

[www.weidmueller.com](http://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	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2749890000</a>	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 1 mm, 80 mm, Klingenstärke (A):
GTIN (EAN)	4050118897098	1
VPE	1 ST	

**Schlitz-Schraubendreher**

VDE-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	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2749850000</a>	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 5.5 mm, Klingenlänge: 125 mm,
GTIN (EAN)	4050118897050	Klingenstärke (A): 1 mm
VPE	1 ST	

**VPU-Baureihe**

Umfangreiches Zubehör rundet das Produktprogramm ab

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	VPU LOCKING CLIP S	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2735080000</a>	
GTIN (EAN)	4050118826050	
VPE	10 ST	