

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

Ausführung	Ersatzableiter, Überspannungsschutz, TN, Einphasig
Best.-Nr.	<a href="#">2730560000</a>
Art	VPU AC II US 0 277/50
GTIN (EAN)	4050118807547
VPE	1 ST

## Technische Daten

## Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (cURus)	E3542610000
Zertifikat-Nr. (cULus)	E354261

## Abmessungen und Gewichte

Tiefe	64 mm	Tiefe (inch)	2.5197 inch
Höhe	45 mm	Höhe (inch)	1.7716 inch
Breite	18 mm	Breite (inch)	0.7087 inch
Nettogewicht	51 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	277 V
VPR (N-PE)	1000 V	MCOV (L/N-PE)	350 V
SCCR	200 kA	In	20 kA
Kategorie	SPD TYPE 1	Umgebungstemperatur (Betrieb), min.	-40 °C
Zertifikat-Nr. (cURus)	E3542610000	VPR (L-PE)	1000 V
Spannungsart	AC		

## Allgemeine Daten

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

## Anschlussdaten Fernmeldung

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

## Bemessungsdaten IEC / EN

Polzahl	1	Leckstrom bei Un	0.3 mA
Meldekontakt	Nein	Nennspannung (AC)	277 V
Netzform	TN, Einphasig	Spannungsart	AC
Temporäre Überspannung - TOV	403 V	Absicherung	Keine Sicherung erforderlich ≤ 315 A gG,

## VPU AC II US 0 277/50

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

Ansprechzeit / Rückfallzeit	≤ 25 ns	Frequenzbereich, max.	250 A gG @50 kA Isccr, 315 A gG @25 kA Isccr
Frequenzbereich, min.	50 Hz	Normen	60 Hz
			IEC 61643-11, EN 61643-11, 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, U <sub>c</sub> (AC)	350 V	Energetische Koordination (≤10 m)	Typ II, Typ III
Ableitstrom I <sub>n</sub> (8/20µs) Ader-PE	20 kA	Ableitstrom I <sub>max</sub> (8/20µs) Ader-PE	50 kA
SPD Typ	T2	Schutzpegel U <sub>p</sub> bei IN (L/N-PE)	≤ 1.75 kV
Kurzschlussfestigkeit ISCCR	50 kA	Folgestromlöschfähigkeit I <sub>fi</sub>	kein Netzfolgestrom zu berücksichtigen
Integrierte Vorsicherung	Nein		

## Isolationskoordination gemäß EN 50178

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

## Allgemeine Daten

Polzahl	1	Schutzart	IP20 im verbauten Zustand
Farbe	orange		

## Anschlussdaten

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

## Elektrische Daten

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

## Bemessungsdaten IECEx/ATEX/cUL

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

## Garantie

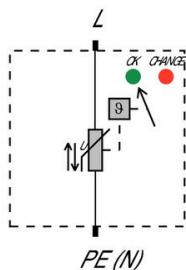
Zeitraum	5 Jahre
----------	---------

## 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		

## Zeichnungen

### Schaltsymbol



Schematic circuit diagram

### 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.	<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	Ausführung
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	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2735080000</a>	
GTIN (EAN)	4050118826050	
VPE	10 ST	