

## VPU Serie VPU II 0 1000V/40KA AC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com



Abbildung ähnlich

### Ersatzableiter Typ II

Der Weidmüller Überspannungsschutz der Serie VPU II schützt Niederspannungsverbraucheranlagen und elektronische Geräte gegen Überspannungen, die durch atmosphärische Entladungen (Gewitter) oder durch Schaltvorgänge (Transienten) entstehen. Die VPU II Serie entspricht den Anforderungen nach Typ II und Typ III nach IEC 61643-11:2012 und dem Type 2 und Type 3 nach EN 61643-11:2012. Die Ersatzableiter sind kodiert und können nur in den geeigneten Sockel gesteckt werden.

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	VPU II 0 1000V/40KA AC
Best.-Nr.	<a href="#">1549700000</a>
Ausführung	Überspannungsableiter, Niederspannung, Zubehör, Ersatzableiter
GTIN (EAN)	4050118356182
VPE	1 Stück

## VPU Serie VPU II 0 1000V/40KA AC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Breite	17,8 mm	Breite (inch)	0,701 inch
Höhe	52 mm	Höhe (inch)	2,047 inch
Tiefe	64 mm	Tiefe (inch)	2,52 inch
Nettogewicht	95 g		

### Temperaturen

Betriebstemperatur, max.	70 °C	Betriebstemperatur, min.	-40 °C
Feuchtigkeit	5...95 % rel. Feuchte	Lagertemperatur, max.	80 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...70 °C
Lagertemperatur	-40 °C...80 °C		

### Allgemeine Daten

Ausführung	Ersatzableiter	Bauform	Installationsgehäuse; 1 TE, Insta IP20
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Farbe	orange
Optische Funktionsanzeige	grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln	Schutzart	IP20
Segment	Energieverteilung	Tragschiene	TS 35

### Bemessungsdaten IEC / EN

Ableitstrom $I_n$ (8/20 $\mu$ s) Ader-PE	20 kA	Absicherung	125 A gL (wenn Vorsicherung > 125 A)
Anforderungsklasse nach EN 61643-11 T2		Anforderungsklasse nach IEC 61643-11 Typ II	
Ansprechzeit / Rückfallzeit	$\leq$ 25 ns	Frequenzbereich, max.	60 Hz
Frequenzbereich, min.	50 Hz	Höchste Dauerspannung, $U_c$ (AC)	1000 V
Kurzschlussfestigkeit $I_{SCCR}$	25 kA	Leckstrom bei $U_n$	30 $\mu$ A
Nennspannung (AC)	830 V	Normen	IEC61643-11, EN61643-11
Polzahl	1	Schutzpegel $U_p$ bei $I_N$ (L/N-PE)	$\leq$ 3,8 kV
Spannungsart	AC	Temporäre Überspannung - TOV	1.205 V

### Isolationskoordination gemäß EN 50178

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

### Anschlussdaten

Anschlussart	steckbar
--------------	----------

### Klassifikationen

ETIM 3.0	EC000941	ETIM 5.0	EC000510
ETIM 6.0	EC000941	UNSPSC	30-21-19-21
eClass 5.1	27-13-08-01	eClass 6.2	27-13-08-02
eClass 7.1	27-14-02-01	eClass 8.1	27-14-02-01
eClass 9.0	27-13-08-05	eClass 9.1	27-13-08-05

**Datenblatt****VPU Serie**  
**VPU II 0 1000V/40KA AC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen



ROHS

Konform

**Downloads**

Broschüre/Katalog	<a href="#">CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN</a>
Engineering-Daten	<a href="#">EPLAN, WSCAD</a>
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">CE PAPER</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a>

**VPU Serie**  
**VPU II 0 1000V/40KA AC**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Zeichnungen**

**Schaltsymbol**

