

## VPU AC I O 480/10

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

www.weidmueller.com



Im Falle eines defekten Ableiters können Sie ganz einfach diesen Ersatzableiter nachbestellen, den defekten Ableiter austauschen und somit den Schutz wiederherstellen.

### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Ersatzableiter, Überspannungsschutz, U <sub>p</sub> (L/N-PE) ≤ 2,1 kV
Best.-Nr.	<a href="#">259150000</a>
Typ	VPU AC I O 480/10
GTIN (EAN)	4050118599442
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 17. April 2021 04:23:24 MESZ

Katalogstand 09.04.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## VPU AC I 0 480/10

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Breite	18 mm	Breite (inch)	0,709 inch
Höhe	45 mm	Höhe (inch)	1,772 inch
Nettogewicht	155 g	Tiefe	80 mm
Tiefe (inch)	3,15 inch		

### Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...85 °C
Feuchtigkeit	5...95 % rel. Feuchte		

### Ausfallwahrscheinlichkeit

MTBF	15 Years		
------	----------	--	--

### Bemessungsdaten UL

Einsatzhöhe	≤ 2000 m	Rated Voltage $U_N$	400 V
MCOV (L/N-PE)	300 V	SCCR	200 kA
$I_n$	20 kA	Kategorie	SPD TYPE 1CA
Zertifikat-Nr. (cURus)	E354261	MODE	L-N, L-G
VPR (L-N)	1.500 V	VPR (L-PE)	1.500 V
Spannungsart	AC		

### Allgemeine Daten

Ausführung	Überspannungsschutz	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Einsatzhöhe	≤ 2000 m	Farbe	orange
Optische Funktionsanzeige	grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln	Schutzart	IP20 im verbauten Zustand
Segment	Energieverteilung		

### Bemessungsdaten IEC / EN

Ableitstrom $I_{max}$ (8/20µs) Ader-PE	50 kA	Ableitstrom $I_n$ (8/20µs) Ader-PE	20 kA
Absicherung	Keine Sicherung erforderlich ≤315 A gG, 250 A gG @50 kA $I_{sc}$ , 315 A gG @25 kA $I_{sc}$	Anforderungsklasse nach EN 61643-11	T1, T2
Anforderungsklasse nach IEC 61643-11 Typ I, Typ II		Ansprechzeit / Rückfallzeit	≤ 25 ns
Blitzstoßstrom $I_{imp}$ (10/350 µs) (L-PE)	10 kA	Frequenzbereich, max.	60 Hz
Frequenzbereich, min.	50 Hz	Höchste Dauerspannung, $U_c$ (AC)	480 V
Leckstrom bei $U_n$	0,6 mA	Nennspannung (AC)	400 V
Normen	IEC61643-11, EN61643-11	Polzahl	1
Schutzpegel $U_p$ (typ.)	≤ 2,1 kV	Spannungsart	AC

### Isolationskoordination gemäß EN 50178

Einsatzhöhe	≤ 2000 m
-------------	----------

### Anschlussdaten

Anschlussart	Steckanschluss
--------------	----------------

Erstellungs-Datum 17. April 2021 04:23:24 MESZ

## VPU AC I 0 480/10

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Bemessungsdaten IECEx/ATEX/cUL

Zertifikat-Nr. (cULus) E354261

### Gewährleistung

Zeitraum 5 Jahre

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	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

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform  
 UL File Number Search E354261

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">EAC VPU SERIES</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a>
Engineering-Daten	<a href="#">STEP</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">Instruction sheet</a>
Broschüre/Katalog	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

Zeichnungen

Schaltsymbol

