

## VPU AC I O 300/12.5 LCF

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

[www.weidmueller.com](http://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	Überspannungsschutz, $U_p(L/N-PE) \leq 1,5 \text{ kV}$
Best.-Nr.	<a href="#">2636900000</a>
Typ	VPU AC I O 300/12.5 LCF
GTIN (EAN)	4050118679243
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 3. März 2023 23:40:34 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## VPU AC I 0 300/12.5 LCF

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	80 mm	Tiefe (inch)	3,15 inch
Höhe	45 mm	Höhe (inch)	1,772 inch
Breite	18 mm	Breite (inch)	0,709 inch
Nettogewicht	108 g		

### Temperaturen

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

### Ausfallwahrscheinlichkeit

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

### Bemessungsdaten UL

Nennspannung $U_N$	240 V	MCOV (L/N-PE)	300 V
$I_n$	20 kA	Kategorie	SPD TYPE 4CA
Zertifikat-Nr. (cURus)	E354261	MODE	L-N, L-G
VPR (L-N)	1.220 V	VPR (L-PE)	1.220 V
Spannungsart	AC		

### Allgemeine Daten

Ausführung	Überspannungsschutz	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Einsatzhöhe	≤ 4000 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	65 kA	Ableitstrom $I_n$ (8/20µs) Ader-PE	20 kA
Absicherung	Keine Sicherung erforderlich ≤315 A gG, 250 A gG @50 kA Isccr, 315 A gG @25 kA Isccr	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)	12,5 kA	Energetische Koordination (≤10 m)	Typ I, Typ II, Typ III
Frequenzbereich, max.	60 Hz	Frequenzbereich, min.	50 Hz
Höchste Dauerspannung, $U_c$ (AC)	300 V	Leckstrom bei $U_n$	1 µA
Nennspannung (AC)	230 V	Netzspannung	240 V
Normen	IEC61643-11, EN61643-11, UL 1449	Polzahl	1
Schutzpegel $U_p$ (typ.)	≤ 1,5 kV	Spannungsart	AC

### Anschlussdaten

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

### Gewährleistung

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

Erstellungs-Datum 3. März 2023 23:40:34 MEZ

## VPU AC I 0 300/12.5 LCF

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
ETIM 8.0	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	ECLASS 12.0	27-17-90-90

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E354261

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">EAC VPU SERIES</a> <a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">Beipackzettel / Instruction sheet</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

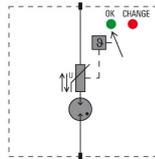
VPU AC I O 300/12.5 LCF

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

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

Zeichnungen

Schaltsymbol



Schematic circuit diagram