

## VPU AC II 2 350/50

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

www.weidmueller.com



Der Weidmüller Überspannungsschutz der Serien VPU I (Typ I), der VPU II (Typ II) sowie der VPU III (Typ III) reduziert wirkungsvoll die Störeinkopplungen durch transiente Überspannungen, sogar deutlich unter den Grenzen, die durch die Isolationskoordination nach EN 60664-3 / DIN VDE 0110-3 vorgegeben sind. Dadurch wird die gesamte Anlage weniger Störungen ausgesetzt. Die Koordinierung der Ableiter wird durch technische Mittel erreicht. Dadurch ist keine Entkopplung zwischen den Typen I, II und III notwendig. Die Ableiter sind nach der Produktnorm IEC61643-11 / DIN EN 61643-11 geprüft und können in Anlagen nach der IEC 61643-12 / VDE 0675-6-12 bzw. IEC 62305-4 / VDE 0185-4 installiert werden. Dieser Blitz- und Überspannungsschutz ist zum Einsatz in Energieversorgungssystemen geeignet. Je nach Netzform und Spannungsebene bietet Weidmüller unterschiedliche Produkte an. Sogar für Photovoltaik Anwendungen ist ein spezieller Schutz der Typ I und Typ II vorhanden.

### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Überspannungsableiter, Niederspannung, Überspannungsschutz, Einphasig, TN, U <sub>p</sub> (L/N-PE) ≤ 1,75 kV
Best.-Nr.	<a href="#">2637010000</a>
Typ	VPU AC II 2 350/50
GTIN (EAN)	4050118679298
VPE	1 Stück

## VPU AC II 2 350/50

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Breite	36 mm	Breite (inch)	1,417 inch
Höhe	96,3 mm	Höhe (inch)	3,791 inch
Nettogewicht	282 g	Tiefe	68 mm
Tiefe (inch)	2,677 inch	Tiefe inklusive Tragschiene	76 mm

### Temperaturen

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

### Bemessungsdaten UL

Einsatzhöhe	≤ 4000 m	Umgebungstemperatur (Betrieb), max.	85 °C
Rated Voltage $U_N$	277 V	VPR (N-PE)	1.000 V
MCOV (L/N-PE)	350 V	SCCR	200 kA
$I_n$	20 kA	Kategorie	SPD TYPE 1CA
Umgebungstemperatur (Betrieb), min.	-40 °C	Zertifikat-Nr. (cURus)	E354261
MODE	all modes	VPR (L-N)	2.000 V
VPR (L-PE)	1.000 V	Spannungsart	AC

### Allgemeine Daten

Ausführung	Überspannungsschutz	Bauform	Installationsgehäuse; 2 TE, Insta IP20
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Einsatzhöhe	≤ 4000 m
Farbe	orange, schwarz	Optische Funktionsanzeige	grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln
Schutzart	IP20 im verbauten Zustand	Segment	Energieverteilung
Tragschiene	TS 35		

### 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 $I_{scCR}$ , 315 A gG @25 kA $I_{scCR}$	Anforderungsklasse nach EN 61643-11	T2
Anforderungsklasse nach IEC 61643-11 Typ II	Typ II, Typ III	Ansprechzeit / Rückfallzeit	≤ 25 ns
Energetische Koordination (≤10 m)		Folgestromlöschfähigkeit $I_{fi}$	kein Netzfolgestrom zu berücksichtigen
Frequenzbereich, max.	60 Hz	Frequenzbereich, min.	50 Hz
Höchste Dauerspannung, $U_c$ (AC)	350 V	Kurzschlussfestigkeit $I_{scCR}$	50 kA
Leckstrom bei $U_n$	0,4 mA	Meldekontakt	Nein
Nennspannung (AC)	230 V	Netzform	Einphasig, TN
Normen	IEC61643-11, EN61643-11, UL 1449 Ed.4	Polzahl	2
SPD Typ	T2	Schutzpegel $U_p$ (typ.)	≤ 1,75 kV
Spannungsart	AC	Temporäre Überspannung - TOV	403 V

### Isolationskoordination gemäß EN 50178

Einsatzhöhe	≤ 4000 m	Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III		

Erstellungs-Datum 17. April 2021 06:03:26 MESZ

Katalogstand 09.04.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## VPU AC II 2 350/50

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Anschlussdaten

Leiteranschlusstechnik	Schraubanschluss	Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge Bemessungsanschluss	15 mm	Anzugsdrehmoment, min.	2 Nm
Anzugsdrehmoment, max.	4,5 Nm	Klemmbereich, Bemessungsanschluss	16 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, min.	4 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, max.	35 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	2,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	35 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	4 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	35 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), min.	2,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), max.	35 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	2,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	35 mm <sup>2</sup>

### 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

### Wichtiger Hinweis

Produktthinweis Beim Einsatz in DC Applikationen nutzen Sie bitte die Sicherung von SIBA Type NH2XL aR/aSF DC 1500 V

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform  
 UL File Number Search E354261

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">EAC VPU SERIES 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>

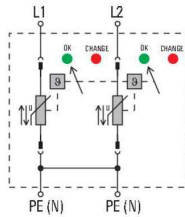
VPU AC II 2 350/50

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Schaltsymbol



Schematic circuit diagram