

**VPU Serie
VPU II 0 510V****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

Der Weidmüller Überspannungsschutz der Serien VPU I (Typ I), der VPU II (Typ II) sowie der VPU III (Typ III) reduzieren wirkungsvoll die Störeinkopplungen durch transiente Überspannungen, sogar deutlich unter den Grenzen, die durch die Isolationskoordination nach EN 60664-3 / DIN VDE 0110 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 IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 geprüft und können in Anlagen nach der IEC 61643-12 / VDE V0675-6-12 bzw. IEC 62305-4 / VDE 0185-4 installiert werden. Dieser Blitz- und Überspannungsschutz ist zum Einsatz in Energieversorgungssystemen für den amerikanischen Markt nach UL 1449 Ed.4 geeignet. Je nach Netzform und Spannungsebene bietet Weidmüller unterschiedliche Produkte an.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	VPU II 0 510V
Best.-Nr.	2025110000
Ausführung	Überspannungsableiter, Niederspannung, Zubehör, Ersatzableiter
GTIN (EAN)	4050118404692
VPE	1 Stück

VPU Serie VPU II 0 510V

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	18 mm	Breite (inch)	0,709 inch
Tiefe	69 mm	Tiefe (inch)	2,717 inch
Befestigungsmaß Höhe	75 mm	Nettogewicht	134 g

Temperaturen

Betriebstemperatur, max.	70 °C	Betriebstemperatur, min.	-40 °C
Feuchtigkeit	5...95 % rel. Feuchte	Lagertemperatur, max.	85 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...70 °C
Lagertemperatur	-40 °C...85 °C		

Bemessungsdaten UL

Zertifikat-Nr. (cURus)	E354261	Continuous voltage U_C , max.	510 V
Rated Voltage U_N	347 V	VPR (L/N-PE)	1.800 V
MCOV (L/N-PE)	510 Vac	SCCR	200 kA
I_n	20 kA	Kategorie	SPD TYPE 1CA/2CA

Allgemeine Daten

Ausführung	Ersatzableiter	Bauform	Insta IP20
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Farbe	orange
Optische Funktionsanzeige	grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln	Schutzart	IP20
Segment	Energieverteilung		

Bemessungsdaten IEC / EN

Ableitstrom I_{max} (8/20µs) Ader-PE	40 kA	Ableitstrom I_n (8/20µs) Ader-PE	20 kA
Anforderungsklasse nach EN 61643-11	T2	Anforderungsklasse nach IEC 61643-11	Typ II
Ansprechzeit / Rückfallzeit	≤ 25 ns	Folgestromlöschfähigkeit I_{fi}	Technisch nicht vorhanden
Frequenzbereich, max.	60 Hz	Frequenzbereich, min.	50 Hz
Höchste Dauerspannung, U_c (AC)	510 V	Kurzschlussfestigkeit I_{SCCR}	25 kA
Nennspannung (AC)	230 V	Polzahl	1
Schutzpegel U_p bei I_N (L/N-PE)	≤ 2,1 kV	Spannungsart	AC

Isolationskoordination gemäß EN 50178

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

Bemessungsdaten IECEx/ATEX/cUL

cUL-Zertifikat	UL 1449 ED.4 Certificate
----------------	--------------------------

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

VPU Serie VPU II 0 510V

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

Zulassung / Zertifikat /
Konformitätsdokument

[CE PAPER](#)
[Declaration of Conformity](#)

VPU Serie VPU II 0 510V

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

