

VPU Serie VPU III R 230V/6KV 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



Überspannungsschutz Typ III

- Kompakter Typ III Ableiter für den AC/DC Schutz nach IEC61643-11:2012
- Geeignet zum Schutz von Endgeräten
- Installationsort in der Nähe des zu schützenden Gerätes
- Bei Nennströmen >16 A als one port Ableiter einsetzbar

Allgemeine Bestelldaten

Typ	VPU III R 230V/6KV AC
Best.-Nr.	1351650000
Ausführung	Überspannungsableiter, Niederspannung, mit Fernmeldekontakt, Einphasig, $U_p(L/N-PE) \leq 1200$ V
GTIN (EAN)	4050118158496
VPE	1 Stück

VPU Serie VPU III R 230V/6KV 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	18 mm	Breite (inch)	0,709 inch
Höhe	102 mm	Höhe (inch)	4,016 inch
Tiefe	71,5 mm	Tiefe (inch)	2,815 inch
Nettogewicht	85 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		

Technische Daten Signalleitung

Nennstrom I_N	16 A
-----------------	------

Allgemeine Daten

Ausführung	mit Fernmeldekontakt	Bauform	Installationsgehäuse; 1 TE, Insta IP20
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Farbe	orange
Optische Funktionsanzeige	LED grün OK, LED rot = Ableiter defekt, austauschen	Schutzart	IP20
Segment	Energieverteilung	Tragschiene	TS 35

Anschlussdaten Fernmeldung

Anschlussart	Schraubanschluss	Anzugsdrehmoment max.	0,5 Nm
Abisolierlänge	5 mm	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,2 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	1,5 mm ²		

Bemessungsdaten IEC / EN

Ableitstrom, max. (8/20 µs)	3 kA	Absicherung	16 A
Anforderungsklasse nach EN 61643-11	T3	Anforderungsklasse nach IEC 61643-11	Typ III
Ansprechzeit / Rückfallzeit	≤ 100 ns	Höchste Dauerspannung, U_c (AC)	300 V
Kombinierter Stoß U_{oc}	6 kV	Kurzschlussfestigkeit I_{scCR}	1,5 kA
Leckstrom bei U_n	30 µA	Meldekontakt	250 V 10 A 1 NC
Nennspannung (AC)	230 V	Nennstrom I_N	16 A
Netzform	Einphasig	Netzfrequenz bei 250 Vmax	50...60 Hz
Polzahl	1	Schutzleiterstrom I_{PE}	30 µA
Schutzpegel U_p (typ.)	≤ 1200 V	Schutzpegel U_p bei I_N (L/N-PE)	≤ 1,8 kV
Spannungsart	AC	Temporäre Überspannung - TOV	438 V

Isolationskoordination gemäß EN 50178

Verschmutzungsgrad	2	Überspannungskategorie	II
--------------------	---	------------------------	----

Photovoltaik Technische Daten

Ableitstrom, max. (8/20 µs)	3 kA
-----------------------------	------

Erstellungs-Datum 27. Juni 2018 12:45:28 MESZ

VPU Serie VPU III R 230V/6KV 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

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss	Abisolierlänge Bemessungsanschluss	7 mm
Anzugsdrehmoment, min.	0,4 Nm	Anzugsdrehmoment, max.	0,5 Nm
Klemmbereich, Bemessungsanschluss	2,5 mm ²	Klemmbereich, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,13 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	2,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	2,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), max.	2,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	2,5 mm ²

Klassifikationen

ETIM 3.0	EC000941	ETIM 5.0	EC000381
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	27-14-02-01	eClass 9.1	27-13-08-05

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Downloads

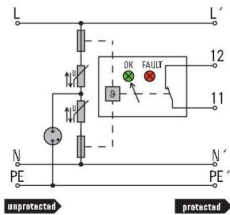
Anwenderdokumentation	Instruction sheet
Broschüre/Katalog	CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	CE PAPER

VPU Serie VPU III R 230V/6KV 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



Prinzipschaltbild