

**Überspannungsschutz
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

Best.-Nr.	1351650000
Typ	VPU III R 230V/6KV AC
GTIN (EAN)	4050118158496
VPE	1 Stück

Datenblatt

Überspannungsschutz 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

Länge	71,5 mm	Breite	18 mm
Höhe	102 mm	Tiefe	71,5 mm
Nettogewicht	68 g		

Temperaturen

Betriebstemperatur	-40 °C...+70 °C	Lagertemperatur	-40 °C...+80 °C
--------------------	-----------------	-----------------	-----------------

Allgemeine Daten

Bauform	Installationsgehäuse; 1 TE, Insta IP20	Blitzstromableiter	Nein
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0	Farbe	Ableiter rot
Schutzart	IP 20	Segment	Energieverteilung
Tragschiene	TS 35, TS 35 x 15, TS 35 x 7.5	optische Funktionsanzeige	LED grün OK, LED rot = Ableiter defekt, austauschen

Isolationskoordination gemäß EN 50178

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

Störspannung

ausgangsseitig (L - N) bei max. Ableitstrom; kleiner	1.200 V	ausgangsseitig (L/N - PE) bei max. Ableitstrom; kleiner	1.800 V
---	---------	--	---------

Technische Daten

Nennspannung (AC)	230 V	Nennstrom	16 A
Höchste Dauerspannung, U _c (AC)	300 V	Betriebsstrom, I _{max}	16 A
Höchste Dauerspannung (AC)	275 V	Temporäre Überspannung - TOV	440 V
Kombinierter Stoß U _{OC}	6 kV	Absicherung, max.	16 A
Kurzschlussfestigkeit I _{SCCR}	1,5 kA	Ableitstrom, nenn. je Pfad, (8/20 µs)	3 kA
Ableitstrom, max. (8/20 µs)	3 kA	Schutzpegel U _p (typ.)	≤ 1,8 kV
Leckstrom bei U _n	0 µA	Meldekontakt	250 V 1 A 1 NC
Normen	IEC61643-11, EN61643-11	Farbe	Ableiter rot
Anforderungsklasse nach EN 61643-11	T3	Anforderungsklasse nach IEC 61643-11	Typ III
Ansprechzeit / Rückfallzeit	< 100 ns	Netzfrequenz bei 250 V _{max}	50...60 Hz

Technische Daten Signalleitung

Nennstrom I _N	16 A
--------------------------	------

Überspannungsschutz 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

Klemmbereich, Bemessungsanschluss	2,5 mm ²	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	0,5 mm ²
Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, Bemessungsanschluss, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, Bemessungsanschluss, max.	2,5 mm ²	Anzugsdrehmoment, min.	0,4 Nm
Anzugsdrehmoment, max.	0,5 Nm	Abisolierlänge Bemessungsanschluss	7 mm
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	2,5 mm ²		

Anschlussdaten Fernmeldung

Anschlussart	Schraubanschluss	Anzugsdrehmoment max.	0,22 Nm
Abisolierlänge	5 mm	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,2 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	1,5 mm ²		

Klassifikationen

ETIM 3.0	EC000941	UNSPSC	30-21-19-21
eClass 5.1	27-13-08-01	eClass 6.0	27-13-08-02
eClass 7.0	27-14-02-01		

Zulassungen

Zulassungen

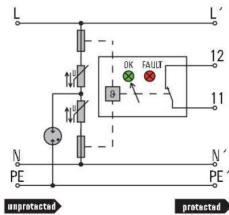


Downloads

Beipackzettel	Instruction sheet
Konformitätserklärung	K507_09_12.pdf
	3D Modell

**Überspannungsschutz
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

Datenblatt**Überspannungsschutz
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

Zubehör**Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips**

VDE-isolierte Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips,
SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, Abtrieb nach ISO
8764-PH, SoftFinish-Griff

**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
9008560000	SDIK PH0	Schraubendreher, Klingenlänge: 60 mm	4032248056552	1 Stück