

**Überspannungsschutz
VPU III SO LD**

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. Der Installationsort ist in der Nähe des zu schützenden Gerätes. Bei Nennströmen >16 A ist der Ableiter als one port Ableiter einsetzbar.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	1351680000
Typ	VPU III SO LD
GTIN (EAN)	4050118158472
VPE	1 Stück

**Überspannungsschutz
VPU III SO LD**

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	12 mm	Höhe	35 mm
Tiefe	25 mm	Nettogewicht	20 g

Temperaturen

Betriebstemperatur	-25 °C...+55 °C	Lagertemperatur	-40 °C...+80 °C
--------------------	-----------------	-----------------	-----------------

Allgemeine Daten

Akustiksignal	Nein	Bauform	Unterputz Montage
Blitzstromableiter	Nein	Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0
Farbe	schwarz	Schutzart	IP 20
Segment	Energieverteilung	optische Funktionsanzeige	LED rot

Isolationskoordination gemäß EN 50178

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

Schutzpegel

Schutzpegel U_p Ader - Ader	900 V	Schutzpegel U_p Ader - PE	1.500 V
-------------------------------	-------	-----------------------------	---------

Technische Daten

Nennspannung (AC)	230 V	Nennstrom	16 A
Höchste Dauerspannung, U_c (AC)	275 V	Betriebsstrom, I_{max}	16 A
Höchste Dauerspannung (AC)	275 V	Temporäre Überspannung - TOV	440 V
Kombinierter Stoß U_{OC}	3 kV	Absicherung, max.	16 A
Kurzschlussfestigkeit I_{SCCR}	1,5 kA	Ableitstrom, nenn. je Pfad, (8/20 μ s)	1,5 kA
Gesamtableitstrom I_{total}	1,5 kA	Ableitstrom, max. (8/20 μ s)	1,5 kA
Schutzpegel U_p (typ.)	$\leq 1,5$ kV	Leckstrom bei U_n	0 μ A
Meldekontakt	Nein	Normen	IEC 61643-11, EN 61643-11
Farbe	schwarz	Anforderungsklasse nach EN 61643-11	T3
Anforderungsklasse nach IEC 61643-11 Typ III		Ansprechzeit / Rückfallzeit	< 100 ns
Netzfrequenz bei 250 Vmax	50...60 Hz		

Technische Daten Signalleitung

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

Anschlussdaten

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	1,5 mm ²
--	---------------------

Anschlussdaten Fernmeldung

Anschlussart	sonstige	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	1,5 mm ²
--------------	----------	---	---------------------

Überspannungsschutz VPU III SO LD

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

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

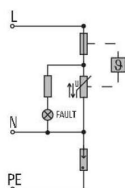
Konformitätserklärung [K509_09_12.pdf](#)

Überspannungsschutz VPU III SO LD

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