

VPU III SO LD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Überspannungsschutz Typ III

Kompakter Typ III Ableiter für den AC/DC Schutz nach IEC61643-11:2012 bzw EN 61643-11. 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

Ausführung	Überspannungsableiter, Niederspannung, ohne Fernmeldekontakt, Einphasig, $U_P(L/N-PE) \leq 0,9 \text{ kV}$
Best.-Nr.	1351680000
Typ	VPU III SO LD
GTIN (EAN)	4050118158472
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 1. April 2021 08:38:54 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

VPU III SO LD

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	12 mm	Breite (inch)	0,472 inch
Höhe	35 mm	Höhe (inch)	1,378 inch
Nettogewicht	34 g	Tiefe	25 mm
Tiefe (inch)	0,984 inch		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...80 °C	Betriebstemperatur	-25 °C...55 °C
Feuchtigkeit	5...95 % rel. Feuchte		

Allgemeine Daten

Ausführung	ohne Fernmeldekontakt	Bauform	Unterputz Montage
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Farbe	schwarz
Optische Funktionsanzeige	LED grün OK, LED rot = Ableiter defekt, austauschen	Schutzart	IP20
Segment	Energieverteilung		

Anschlussdaten Fernmeldung

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

Bemessungsdaten IEC / EN

Absicherung	16 A	Anforderungsklasse nach EN 61643-11	T3
Anforderungsklasse nach IEC 61643-11	Typ III	Ansprechzeit / Rückfallzeit	< 100µs
Höchste Dauerspannung, U _c (AC)	275 V	Kombinierter Stoß U _{OC}	3 kV
Kurzschlussfestigkeit I _{SCCR}	1,5 kA	Leckstrom bei U _n	30 µA
Meldekontakt	Nein	Nennspannung (AC)	230 V
Netzform	Einphasig	Netzfrequenz bei 250 V _{max}	50...60 Hz
Normen	IEC61643-11, EN61643-11	Polzahl	1
Schutzleiterstrom I _{PE}	10 µA	Schutzpegel U _P (typ.)	≤ 0,9 kV
Schutzpegel U _P bei I _N (L/N-PE)	≤ 1,5 kV	Spannungsart	AC
Temporäre Überspannung - TOV	440 V		

Isolationskoordination gemäß EN 50178

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

Anschlussdaten

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

Gewährleistung

Zeitraum	5 Jahre
----------	---------

VPU III SO LD

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

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

Ausschreibungstexte

Ausschreibungstext lang	Überspannungsschutz nach den Anforderungen der Klasse III nach der IEC 61643-11, EN61643-11:2013 dient der Ableiter als Überspannungsschutz und wird in Applikationen nach IEC 61643-12 eingesetzt. Der Ableiter wird in die Nähe der zu schützenden Geräte in einer handelsüblichen Installations-/ Verteilergehäuse installiert. Der VPU III SO LD wird zwischen der Phase und dem Neutralleiter gegen das Erdungssystem angeschlossen. Mit thermischer Abtrennvorrichtung des Varistors. Wenn kein Schutz mehr vorhanden ist, so erlischt die LED rot. Nennspannung : 230 Vac In/max (8/20µs): 1,5 kA Schutzpegel < 1,5 kV Typ: Weidmüller VPU III R SO LD Best Nr. 1351680000 oder gleichwertig	Ausschreibungstext kurz
		Klasse III Ableiter mit Uoc: 3 kV geeignet für 230 Vac Netzsysteme. Schutzpegel <1,5 kV. Mit LED Anzeige rot, Typ: Weidmüller VPU III SO LD Best Nr. 1351680000 oder gleichwertig

Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	EAC VPU SERIES CE PAPER Declaration of Conformity
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD
Anwenderdokumentation	Instruction sheet

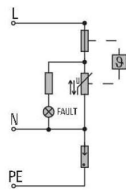
VPU III SO LD

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Schaltsymbol



Schematic circuit diagram