

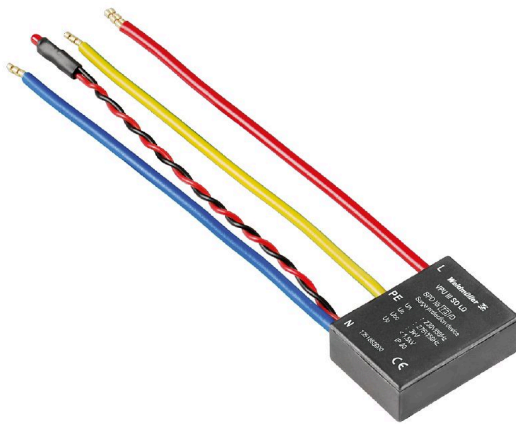
VPU III SO LD**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Type III surge protection**

Compact type III arrester for AC/DC protection acc. to IEC 61643-11:2012 and EN 61643-11. Suitable for protecting end devices. Installed in the vicinity of the equipment to be protected. The arrester can be used as a single-port arrester when nominal current is greater than 16 A.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Überspannungsableiter, Niederspannung, ohne Fernmeldekontakt, Einphasig
Best.-Nr.	1351680000
Art	VPU III SO LD
GTIN (EAN)	4050118158472
VPE	1 ST

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	25 mm	Tiefe (inch)	0.9842 inch
Höhe	35 mm	Höhe (inch)	1.378 inch
Breite	12 mm	Breite (inch)	0.4724 inch
Nettogewicht	18 g		

Temperaturen

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

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

Allgemeine Daten

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

Anschlussdaten Fernmeldung

Anschlussart	sonstige	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	1.5 mm ²
--------------	----------	---------------------------------------------	---------------------

Bemessungsdaten IEC / EN

Polzahl	1	Kombinierter Stoß UOC	3 kV
Leckstrom bei Un	30 µA	Meldekontakt	Nein
Nennspannung (AC)	230 V	Netzform	Einphasig
Netzfrequenz bei 250 Vmax	50...60Hz	Spannungsart	AC
Temporäre Überspannung - TOV	440 V	Absicherung	16 A
Ansprechzeit / Rückfallzeit	<100µs	Normen	IEC 61643-11, EN 61643-11
Anforderungsklasse nach EN 61643-11 T3		Anforderungsklasse nach IEC 61643-11 Typ III	
Höchste Dauerspannung, Uc (AC)	275 V	Energetische Koordination (≤10 m)	Typ II, Typ III
Schutzpegel Up bei IN (L/N-PE)	≤ 1.5 kV	Kurzschlussfestigkeit ISCCR	1.5 kA
Integrierte Vorsicherung	Nein	Schutzleiterstrom IPE	10 µA

Isolationskoordination gemäß EN 50178

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

Technische Daten

Allgemeine Daten

Polzahl	1	Schutzart	IP20
Farbe	schwarz		

Anschlussdaten

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

Elektrische Daten

Spannungsart	AC		
--------------	----	--	--

Garantie

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

Klassifikationen

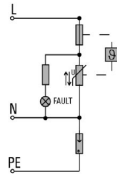
ETIM 7.0	EC000942	ETIM 8.0	EC000942
ETIM 9.0	EC000942	ETIM 10.0	EC000942
ECLASS 12.0	27-17-12-03	ECLASS 13.0	27-17-12-03
ECLASS 14.0	27-17-12-03	ECLASS 15.0	27-17-12-03

Ausschreibungstexte

Ausschreibungstext lang	<p>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</p>	Ausschreibungstext kurz	<p>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</p>
-------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Zeichnungen

Schaltsymbol



Schematic circuit diagram