

VPU I 0 LCF 280V/25KA

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

www.weidmueller.com



Ersatzableiter Typ I

Der Weidmüller Überspannungsschutz der Serie VPU I schützt Niederspannungsverbraucheranlagen und elektronische Geräte gegen Überspannungen, die durch atmosphärische Entladungen (Gewitter) oder durch Schaltvorgänge (Transienten) entstehen. Die VPU I Serie entspricht den Anforderungen Typ I und Typ II nach IEC 61643-11 und dem Type 1 und Type 2 nach EN 61643-11. Die Ersatzableiter sind kodiert und können nur in den geeigneten Sockel gesteckt werden.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Überspannungsableiter, Niederspannung, Zubehör, Ersatzableiter
Best.-Nr.	1351540000
Typ	VPU I 0 LCF 280V/25KA
GTIN (EAN)	4050118158588
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 17. Februar 2023 23:39:44 MEZ

VPU I 0 LCF 280V/25KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	64 mm	Tiefe (inch)	2,52 inch
Höhe	52 mm	Höhe (inch)	2,047 inch
Breite	35,6 mm	Breite (inch)	1,402 inch
Nettogewicht	240 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...80 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...70 °C
Betriebstemperatur, min.	-40 °C	Betriebstemperatur, max.	70 °C
Feuchtigkeit	5...95 % rel. Feuchte		

Allgemeine Daten

Ausführung	Ersatzableiter	Bauform	Insta IP20
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Farbe	orange
Optische Funktionsanzeige	grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln	Schutzart	IP20
Segment	Energieverteilung		

Bemessungsdaten IEC / EN

Ableitstrom I_{max} (8/20µs) Ader-PE	100 kA	Ableitstrom I_n (8/20µs) Ader-PE	25 kA
Absicherung	Keine Sicherung erforderlich ≤ 250 A gG, 250 A gL (wenn Vorsicherung > 250 A)	Anforderungsklasse nach EN 61643-11	T1, T2
Anforderungsklasse nach IEC 61643-11 Typ I, Typ II		Ansprechzeit / Rückfallzeit	≤ 100 ns
Blitzstoßstrom I_{imp} (10/350 µs) (L-PE)	25 kA	Folgestromlöschfähigkeit I_{fi}	Technisch nicht vorhanden
Frequenzbereich, max.	60 Hz	Frequenzbereich, min.	50 Hz
Höchste Dauerspannung, U_c (AC)	280 V	Kurzschlussfestigkeit I_{SCCR}	25 kA
Leckstrom bei U_n	1 µA	Nennspannung (AC)	230 V
Normen	IEC61643-11, EN61643-11	Polzahl	1
Schutzpegel U_p bei I_N (L/N-PE)	$\leq 1,6$ kV	Spannungsart	AC
Temporäre Überspannung - TOV	438 V		

Isolationskoordination gemäß EN 50178

Verschmutzungsgrad	2	Überspannungskategorie	IV
--------------------	---	------------------------	----

Anschlussdaten

Anschlussart	steckbar
--------------	----------

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
ETIM 8.0	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	ECLASS 12.0	27-17-90-90

VPU I O LCF 280V/25KA

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Ausschreibungstexte

Ausschreibungstext lang	Ausschreibungstext kurz
<p>Ersatzableiter für Überspannungableiter VPU I O 280V LCF Serie mit 25kA Die steckbaren Hochleistungsvaristoren aus VO Material können nach einem Ausfall durch eine Fachkraft ausgetauscht werden. Nennspannung: 280V LCF Typ: Weidmüller VPU I O LCF 280V/25kA Best Nr. : 1351540000</p>	<p>Ersatzableiter für Überspannungableiter VPU I O 280V LCF Serie mit 25kA Die steckbaren Hochleistungsvaristoren können nach einem Ausfall durch eine Fachkraft ausgetauscht werden. Nennspannung: 280V LCF Typ: Weidmüller VPU I O LCF 280V/25kA Best Nr. : 1351540000</p>

Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	EAC VPU SERIES EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Engineering-Daten	WSCAD
Anwenderdokumentation	Beipackzettel / Instruction sheet
Kataloge	Catalogues in PDF-format

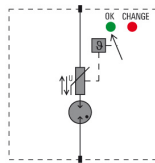
VPU I 0 LCF 280V/25KA

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Schaltsymbol



Schematic circuit diagram