

VPU I 1 LCF 400V/35KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Abbildung ähnlich

Typ I/II Blitzstromableiter für den Nach- / Vorählerbereich

- Leckstromfreie Ausführung geeignet für den Einsatz im Vorählerbereich
- Geeignet für Schutzklasse III und IV (LPLIII/IV)
- Auch als Überspannungsschutz Typ II einsetzbar
- Geprüft nach IEC61643-11 als Typ I und II Überspannungsschutz
- Steckbarer Ableiter

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Überspannungsableiter, Niederspannung, ohne Fernmeldekontakt, Leckstromfrei, Einphasig
Best.-Nr.	1351400000
Typ	VPU I 1 LCF 400V/35KA
GTIN (EAN)	4050118158687
VPE	1 Stück
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Lieferbar bis	2020-12-31
Produktalternative	2619100000

Erstellungs-Datum 1. April 2021 08:32:37 MESZ

VPU I 1 LCF 400V/35KA

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Befestigungsmaß Höhe	75 mm	Breite	71,2 mm
Breite (inch)	2,803 inch	Höhe	94 mm
Höhe (inch)	3,701 inch	Nettogewicht	639 g
Tiefe	69 mm	Tiefe (inch)	2,717 inch

Temperaturen

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

Allgemeine Daten

Ausführung	ohne Fernmeldekontakt, Leckstromfrei	Bauform	Installationsgehäuse; 4 TE, Insta IP20
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Farbe	schwarz
Geeignet für	Vorzählerinstallation (leckstromfrei)	Optische Funktionsanzeige	grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln
Schutzart	IP20	Segment	Energieverteilung
Tragschiene	TS 35		

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 ≤ 15 A gL	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)	35 kA	Energetische Koordination (≤ 10 m)	Typ I, Typ II, Typ III
Folgestromlöschfähigkeit I_{fi}	Technisch nicht vorhanden	Frequenzbereich, max.	60 Hz
Frequenzbereich, min.	50 Hz	Geeignet für	Vorzählerinstallation (leckstromfrei)
Höchste Dauerspannung, U_c (AC)	400 V	Kurzschlussfestigkeit I_{SCCR}	25 kA
Leckstrom bei U_n	1 µA	Meldekontakt	Nein
Nennlaststrom I_L	100 A	Nennspannung (AC)	400 V
Netzform	Einphasig	Netzspannung	240 V
Normen	IEC61643-11, EN61643-11	Polzahl	1
Schutzpegel U_p bei I_N (L/N-PE)	$\leq 2,5$ kV	Spannungsart	AC
Temporäre Überspannung - TOV	440 V		

Isolationskoordination gemäß EN 50178

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

VPU I 1 LCF 400V/35KA

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss	Abisolierlänge Bemessungsanschluss	15 mm
Anzugsdrehmoment, min.	2 Nm	Anzugsdrehmoment, max.	3 Nm
Klemmbereich, Bemessungsanschluss	16 mm ²	Klemmbereich, min.	4 mm ²
Klemmbereich, max.	35 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	2,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	16 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	2,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	25 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), min.	2,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), max.	50 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	2,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	50 mm ²		

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

VPU I 1 LCF 400V/35KA

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Ausschreibungstexte

Ausschreibungstext lang	Ausschreibungstext kurz
Einpoliger Blitzstromableiter nach den Anforderungen der Klasse I nach der IEC 61643-11, EN61643-11:2013 dient der Ableiter aus VO Material beim Übergang der Schnittstellen 0 auf 1 (nach IEC 1312-1) als Blitzschutzpotentialausgleich und wird in Applikationen nach IEC 61643-12 eingesetzt. In Kombination von mehreren wird der Überspannungsschutz in den Netzformen TN, TT und IT eingesetzt. Durch die Verwendung einer nicht ausblasenden Funkenstrecke in Kombination mit einem Hochleistungsvaristor werden die Anforderungen zur Überprüfbarkeit von Überspannungsschutz-Schutzeinrichtungen der Klasse I aus der VDEW-Richtlinie erfüllt. Der Ableiter wird in die Nähe der Einspeisung der zu schützenden Anlage in einer handelsüblichen Installations-/ Verteilergehäuse installiert. Der VPU I 1 R LCF 280V/35kA wird in Kombination von drei oder vier gleichen Ableitern zwischen den Aussenleitern (L1, L2, L3 und / oder dem Neutraleiter) gegen das Erdungssystem angeschlossen. Genannt werden hier auch die 3+1 Schaltung und die 3+0 / 4+0 Schaltungen. Mit thermischer Abtrennvorrichtung des Varistors. Wenn kein Schutz mehr vorhanden ist, ändert sich die Farbe im Anzeigefenster von grün auf rot. Nennspannung : 400 Vac Blitzprüfstrom (10/350µs): 35 kA Schutzpegel bei Blitzprüfstrom < 2,5kV 25 kA Kurzschlussfestigkeit bei max. Vorsicherung von 315 A gl Typ: Weidmüller VPU I 1 LCF 400V/35kA Best Nr. 1351400000 oder gleichwertig	Klasse I Ableiter für LPL 1 mit 35kA geeignet für 400/690V Netzsysteme . Schutzpegel <2,5kV. Typ: Weidmüller VPU I 1 LCF 400/35kA Best Nr. 1351400000 oder gleichwertig

VPU I 1 LCF 400V/35KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	EAC VPU SERIES CE PAPER Declaration of Conformity
Engineering-Daten	STEP
Engineering-Daten	EPLAN_WSCAD
Anwenderdokumentation	Instruction sheet

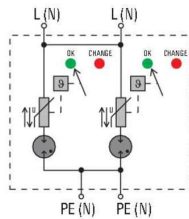
VPU I 1 LCF 400V/35KA

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Schaltsymbol



Schematic circuit diagram