

## VPU I 1 R 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 Vorzählerbereich

- Leckstromfreie Ausführung geeignet für den Einsatz im Vorzählerbereich
- Auch als Überspannungsschutz Typ II einsetzbar
- Mit Fernmeldefunktion ein Wechslerkontakt
- Geprüft nach IEC61643-11 als Typ I und II Überspannungsschutz

### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Überspannungsableiter, Niederspannung, mit Fernmeldekontakt, Leckstromfrei, Einphasig
Best.-Nr.	<a href="#">1351380000</a>
Typ	VPU I 1 R LCF 400V/35KA
GTIN (EAN)	4050118158700
VPE	1 Stück
Lieferstatus	<b>Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.</b>
Lieferbar bis	2020-12-31
Produktalternative	<a href="#">2619120000</a>

Erstellungs-Datum 1. April 2021 08:32:28 MESZ

## VPU I 1 R 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	106 mm
Höhe (inch)	4,173 inch	Nettogewicht	606 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	mit 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		

### Anschlussdaten Fernmeldung

Abisolierlänge	8 mm	Anschlussart	PUSH IN
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,14 mm <sup>2</sup>

### 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 $\leq 315$ A gL	Anforderungsklasse nach EN 61643-11	T1, T2
Anforderungsklasse nach IEC 61643-11 Typ I, Typ II		Ansprechzeit / Rückfallzeit	$\leq 100$ ns
Blitzstoßstrom $I_{imp}$ (10/350 µs) (L-PE)	35 kA	Energetische Koordination ( $\leq 10$ 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	250 V 1A 1CO
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 R LCF 400V/35KA

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

### Anschlussdaten

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

### 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 R LCF 400V/35KA

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Ausschreibungstexte

Ausschreibungstext lang	Einpoliger	Ausschreibungstext kurz
	<p>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 Neutralleiter ) 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. Zusätzlich wird der Funktionszustand durch einen potentialfreien Meldekontakt (Wechsler) angezeigt. Nennspannung : 400 Vac Blitzprüfstrom ( 10/350µs): 35 kA Schutzpegel bei Blitzprüfstrom &lt; 2,5 kV 25 kA Kurzschlussfestigkeit bei max. Vorsicherung von 315 A gl Fernmeldeausgang: Kontakt: 250V/0,5A 48VDC/0,1A Typ: Weidmüller VPU I 1 R LCF 400V/35kA Best Nr. 1351380000 oder gleichwertig</p>	<p>Klasse I Ableiter für LPL 1 mit 35kA geeignet für 400/690V Netzsysteme . Schutzpegel &lt;2,5kV. Mit Fernmeldung Typ: Weidmüller VPU I 1 R LCF 400/35kA Best Nr. 1351850000 oder gleichwertig</p>
Erstellungs-Datum 1. April 2021 08:34:58 MESZ		
Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten		4

## VPU I 1 R LCF 400V/35KA

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">EAC VPU SERIES</a> <a href="#">CE PAPER</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a>
Engineering-Daten	<a href="#">STEP</a>
Engineering-Daten	<a href="#">EPLAN_WSCAD</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">Instruction sheet</a>

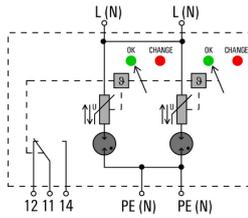
**VPU I 1 R LCF 400V/35KA**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zeichnungen**

**Schaltsymbol**



Schematic circuit diagram