

VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF MB**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustration similar

Typ I/II Blitzstromableiter für den Vorzählerbereich

- Geeignet mit 25kA (10/350µs) für Schutzzone I, II, III und IV (LPL I/II/III/IV)
- Mit Fernmeldefunktion ein Wechslerkontakt
- Geprüft nach IEC61643-11 als Typ I und II Überspannungsschutz

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Überspannungsableiter, Niederspannung, Überspannungsschutz, Leckstromfrei, mit Fernmeldekontakt, TN-C-S, TN-S, TT
Best.-Nr.	2638070000
Typ	VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF MB
GTIN (EAN)	4050118679496
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 17. April 2021 06:06:44 MESZ

Katalogstand 09.04.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF MB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Befestigungsmaß Höhe	76 mm	Breite	144 mm
Breite (inch)	5,669 inch	Höhe	99 mm
Höhe (inch)	3,898 inch	Nettogewicht	1.079 g
Tiefe	71 mm	Tiefe (inch)	2,795 inch

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...85 °C
Feuchtigkeit	5...95 % rel. Feuchte		

Bemessungsdaten UL

Einsatzhöhe	≤ 2000 m
-------------	----------

Allgemeine Daten

Ausführung	Überspannungsschutz, Leckstromfrei, mit Fernmeldekontakt	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Einsatzhöhe	≤ 2000 m	Farbe	grau
Optische Funktionsanzeige	grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln	Schutzart	IP20 im verbauten Zustand
Segment	Energieverteilung	Tragschiene	TS 35

Anschlussdaten Fernmeldung

Abisolierlänge	8 mm	Anschlussart	Schraubanschluss: Steckbar
Anzugsdrehmoment max.	0,25 Nm	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	1,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,14 mm ²		

Bemessungsdaten IEC / EN

Ableitstrom I _{max} (8/20µs) Ader-PE	100 kA	Ableitstrom I _{max} (8/20µs) N-PE	100 kA
Ableitstrom I _n (8/20µs) Ader-PE	25 kA	Ableitstrom I _n (8/20µs) N-PE	100 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, ≤ 25 ns
Blitzstoßstrom I _{imp} (10/350 µs) (L-PE)	25 kA	Blitzstoßstrom, I _{imp} (10/350 µs) (N-PE)	100 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
Höchste Dauerspannung, U _c (AC)	275 V	Höchste Dauerspannung, U _c (N-PE)	255 V
Kurzschlussfestigkeit I _{SCCR}	50 kA	Meldekontakt	250 V 1A 1CO
Nennlaststrom I _L	100 A	Nennspannung (AC)	230 V
Netzform	TN-C-S, TN-S, TT	Netzspannung	230 V / 400 V
Normen	IEC61643-11, EN61643-11	Polzahl	4
SPD Typ	T1, T2	Schutzpegel U _p bei I _N (L/N-PE)	≤ 1,5 kV
Schutzpegel U _p bei I _N (N-PE)	≤ 1,5 kV	Spannungsart	3-phasig 230/400V
Temporäre Überspannung - TOV	438 V		

Erstellungs-Datum 17. April 2021 06:06:44 MESZ

Katalogstand 09.04.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF MB

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Isolationskoordination gemäß EN 50178

Einsatzhöhe	≤ 2000 m	Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	II		

Anschlussdaten

Leiteranschlusstechnik	Zugbügel	Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge Bemessungsanschluss	15 mm	Anzugsdrehmoment, min.	2 Nm
Anzugsdrehmoment, max.	3 Nm	Klemmbereich, Bemessungsanschluss	16 mm²
Klemmbereich, min.	4 mm²	Klemmbereich, max.	35 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	4 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	35 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	4 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	25 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), min.	4 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), max.	35 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	4 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	35 mm²

Gewährleistung

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

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

Wichtiger Hinweis

Produkthinweis	Nur für IT-Netzsysteme, bei denen die Masse am Verteilungstransformator mit der Masse auf Kundenseite verbunden ist (RE=RA in Abbildung 44.A1 von IEC 60634-4-44:2018).
----------------	---

Zulassungen

Zulassungen	
ROHS	Konform

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	EAC VPU SERIES Declaration of Conformity
Engineering-Daten	STEP
Anwenderdokumentation	IS VPU AC I 275V 25kA LCF MB
Broschüre/Katalog	Catalogues in PDF-format

VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF MB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

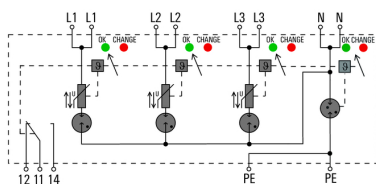
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen



Principle circuit diagram