

VPU-serien

VPU I 1 R LCF 280V/12,5KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Åskskydd av klass I/II för användning nedströms/ uppströms om energimätare

- Läckströmsfritt utförande lämpligt för användning uppströms en energimätare
- Lämplig för skyddsklass III och IV (LPL III/IV)
- Kan även användas som överspänningsskydd av klass II
- Provad enligt IEC61643-11 som överspänningsskydd av klass I och II
- Jackbar avledare

Allmänna beställningsdata

Typ	VPU I 1 R LCF 280V/12,5KA
Art.nr.	1352080000
Artikelbeteckning	Överspänningsskydd, Lågspänning, Med fjärrkontakt, Läckströmsfri, Enfas
GTIN (EAN)	4050118158151
Frp	1 Stück

VPU-serien

VPU I 1 R LCF 280V/12,5KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Bredd	17,8 mm	Byggbredd (tum)	0,701 inch
Höjd	106 mm	Bygghöjd (tum)	4,173 inch
Djup	69 mm	Byggdjup (tum)	2,717 inch
Montagemått höjd	75 mm	Nettovikt	189 g

Temperaturer

Driftstemperatur, max	70 °C	Driftstemperatur, min.	-40 °C
Fuktighet	5–95 % rel. fuktighet	Lagertemperatur, max.	80 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Drifttemperatur	-40 °C...70 °C
Lagertemperatur	-40 °C...80 °C		

Allmänna data

Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Byggform	Installationskapsling; 1 TE, Insta IP20
Färgkod	svart, orange	Lämplig för	Count-in-montage (fritt från strömläckage)
Optisk funktionsdisplay	grön = ok, röd = avledare defekt, byt ut	Segment	Energifördelning
Skena	TS 35	Skyddsklass	IP20
Utförande	Med fjärrkontakt, Läckströmsfri		

Anslutningsdata fjärrmeddelande

Anslutningstyp	PUSH IN	Avisoleringslängd	8 mm
Ledaranslutningsarea, entrådig, min.	0,14 mm ²	Ledaranslutningsarea, entrådig, max.	1,5 mm ²

Isolationskoordinater enligt EN 50178

Nedsmutningsgrad	2	Överspänningskategori	IV
------------------	---	-----------------------	----

Märkdata IEC/EN

Antal poler	1	Avledningsström I_{max} (8/20µs) ledare-PE	50 kA
Avledningsström I_n (8/20 µs) ledare-PE	20 kA	Blixtstötström I_{imp} (10/350 µs) (L-PE)	12,5 kA
Frekvensområde, max.	60 Hz	Frekvensområde, min.	50 Hz
Följdströmssläckande förmåga I_{fi}	Ej tillgänglig av tekniska orsaker	Högsta normalspänning, U_c (AC)	280 V
Kortslutningsström I_{SCCR} (Short Circuit Current Rating)	25 kA	Kravklass enligt EN 61643-11	T1, T2
Kravklass enligt IEC 61643-11	Typ I, Typ II	Läckström vid U_n	1 µA
Lämplig för	Count-in-montage (fritt från strömläckage)	Lågspänningsnät	Enfas
Märkspänning (AC)	230 V	Normer	IEC 61643-11, EN 61643-11
Reaktionstid	≤ 100 ns	Signalkontakt	250 V 1A 1CO
Skyddsnivå U_p vid I_N (L/N-PE)	≤ 1,45 kV	Spänningstyp	AC
Säkring	250 A gL (om nät > 250 A)	Temporär överspänning - TOV	438 V

VPU-serien

VPU I 1 R LCF 280V/12,5KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Tekniska data

Anslutningsdata

Anslutningstyp	Skruvanslutning	Avisoleringslängd nominellt	15 mm
Åtdragningsmoment, min.	2 Nm	Åtdragningsmoment, max.	3 Nm
Anslutningsområde, märkarea	16 mm ²	Anslutningsområde, min.	4 mm ²
Anslutningsområde, max.	35 mm ²	Ledardiameter, entrådlig min.	2,5 mm ²
Ledardiameter, entrådlig max.	16 mm ²	Ledardiameter, fintrådlig, min.	2,5 mm ²
Ledardiameter, fintrådlig, max.	25 mm ²	Ledardiameter, fintrådlig med ändhylsa (DIN 46228/1), min	2,5 mm ²
Ledardiameter, fintrådlig med ändhylsaH (DIN 46228/1), max.	50 mm ²	Anslutningsarea, flertrådlig, min.	2,5 mm ²
Anslutningsarea, flertrådlig, max.	50 mm ²		

Klassificeringar

ETIM 3.0	EC000381	ETIM 5.0	EC000510
ETIM 6.0	EC000941	UNSPSC	30-21-19-22
eClass 5.1	27-14-02-01	eClass 6.2	27-13-08-02
eClass 7.1	27-14-02-01	eClass 8.1	27-14-02-01
eClass 9.0	27-13-08-05	eClass 9.1	27-13-08-05

Godkännanden

Godkännanden

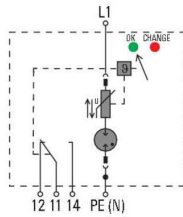


ROHS

Uppfyllelse

Downloads

Användardokumentation	Instruction sheet
Broschyr/Katalog	CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	CE PAPER Declaration of Conformity
Teknikuppgifter	EPLAN, WSCAD
Teknikuppgifter Data	STEP

Datablad**VPU-serien**
VPU I 1 R LCF 280V/12,5KA**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com**Ritningar****El-symbol**

Schematic circuit diagram