

VPU-serien
VPU I 2 R LCF 280V/25KA**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

**Blixtavledare av klass I/II för användning
uppströms om energimätare**

- Avsedd för 25 kA (10/350 μ s) för skyddszone I, II, III och IV (LPL I/II/III/IV)
- Med fjärrövervakningsfunktion, en växlande kontakt
- Provad enligt IEC 61643-11 som blix- och överspänningsskydd av klass I och II
- Jackbar avledare

Allmänna beställningsdata

Typ	VPU I 2 R LCF 280V/25KA
Art.nr.	1351620000
Artikelbeteckning	Överspänningsavledare, Lågspänning, Med fjärrkontakt, Läckströmsfri, Enfas
GTIN (EAN)	4050118158526
Frp	1 Stück

VPU-serien

VPU I 2 R LCF 280V/25KA

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	71,2 mm	Byggbredd (tum)	2,803 inch
Höjd	106 mm	Bygghöjd (tum)	4,173 inch
Djup	69 mm	Byggdjup (tum)	2,717 inch
Montagemått höjd	75 mm	Nettovikt	714 g

Temperaturer

Drifttemperatur, max	70 °C	Drifttemperatur, 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; 4 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

Nedsmuttningsgrad	2	Överspänningskategori	IV
-------------------	---	-----------------------	----

Märkdata IEC/EN

Antal poler	4	Avledningsström $I_{\max}$ (8/20µs) ledare-PE	100 kA
Avledningsström I_n (8/20 µs) ledare-PE	25 kA	Blixtstötström I_{imp} (10/350 µs) (L-PE)	25 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
Märklastström I_L	100 A	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)	≤ 1,6 kV
Spänningstyp	AC	Säkring	250 A gL (om nät > 250 A)
Temporär överspänning - TOV	438 V		

VPU-serien

VPU I 2 R LCF 280V/25KA

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, entrådig min.	2,5 mm ²
Ledardiameter, entrådig max.	16 mm ²	Ledardiameter, fintrådig, min.	2,5 mm ²
Ledardiameter, fintrådig, max.	25 mm ²	Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa (DIN 46228/1), min	2,5 mm ²
Ledardiameter, fintrådig med ändhylsaH (DIN 46228/1), max.	50 mm ²	Anslutningsarea, flertrådig, min.	2,5 mm ²
Anslutningsarea, flertrådig, 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

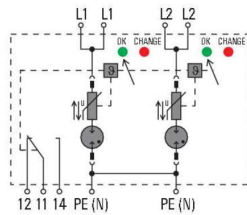
Användardokumentation	Instruction sheet
Broschyr/Katalog	CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	CE PAPER Declaration of Conformity
Teknikuppgifter	EPLAN, WSCAD
Teknikuppgifter Data	STEP

VPU-serien VPU I 2 R LCF 280V/25KA

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