

VPU-serien
VPU I 2 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

**Åskledare av klass I/II för användning nedströms/
uppströms om energimätare**

- Kan även användas som överspänningsskydd av klass II
- Provad enligt IEC 61643-11 som blix- och överspänningsskydd av klass I och II
- Avsedd för 35 kA (10/350 µs) för skyddszon I, II, III och IV (LPL I/II/III/IV)

Allmänna beställningsdata

Typ	VPU I 2 LCF 280V/25KA
Art.nr.	1351640000
Artikelbeteckning	Överspanningsavledare, Lågspänning, utan Larmkontakt, Läckströmsfri, Enfas
GTIN (EAN)	4050118158502
Frp	1 Stück

VPU-serien

VPU I 2 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	94 mm	Bygghöjd (tum)	3,701 inch
Djup	69 mm	Byggdjup (tum)	2,717 inch
Montagemått höjd	75 mm	Nettovikt	706 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; 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	utan Larmkontakt, Läckströmsfri		

Isolationskoordinater enligt EN 50178

Nedsmutningsgrad	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
Följeströmssläckande 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
Märklasterström I_L	100 A	Märkspänning (AC)	230 V
Normer	IEC 61643-11, EN 61643-11	Reaktionstid	≤ 100 ns
Signalkontakt	Nej	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 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

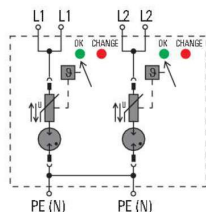
Användardokumentation	Instruction sheet
Broschyr/Katalog	CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	CE PAPER Declaration of Conformity
Teknikuppgifter	EPLAN, WSCAD
Teknikuppgifter Data	STEP

VPU-serien VPU I 2 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