

## VPU-serien

### VPU I 3 R 400V/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 och II för användning i 400/690 V nätsystem

- Kan även användas som överspänningsskydd av klass II
- Med fjärrövervakningsfunktion, en växlande kontakt
- Provad enligt IEC61643-11 som överspänningsskydd av klass I och II
- Jackbar avledare

#### Allmänna beställningsdata

Typ	VPU I 3 R 400V/25KA
Art.nr.	<a href="#">1351850000</a>
Artikelbeteckning	Överspänningsskydd, Lågspänning, Med fjärrkontakt, TN-C, IT utan N
GTIN (EAN)	4050118158335
Frp	1 Stück

## VPU-serien

### VPU I 3 R 400V/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	106,8 mm	Byggbredd (tum)	4,205 inch
Höjd	106 mm	Bygghöjd (tum)	4,173 inch
Djup	69 mm	Byggdjup (tum)	2,717 inch
Montagemått höjd	75 mm	Nettovikt	1 126 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, 6 TE, Insta IP20
Färgkod	svart, orange	Optisk funktionsdisplay	grön = ok, röd = avledare defekt, byt ut
Segment	Energifördelning	Skena	TS 35
Skyddsklass	IP20	Utförande	Med fjärrkontakt

### Anslutningsdata fjärrmeddelande

Anslutningstyp	PUSH IN	Avisoleringslängd	8 mm
Ledaranslutningsarea, entrådlig, min.	0,14 mm <sup>2</sup>	Ledaranslutningsarea, entrådlig, max.	1,5 mm <sup>2</sup>

### Isolationskoordinater enligt EN 50178

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

### Märkdata IEC/EN

Antal poler	6	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)	400 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 $U_n$	100 µA
Lågspänningsnät	TN-C, IT utan N	Märklastström $I_L$	100 A
Märkspänning (AC)	400 V	Normer	IEC 61643-11, EN 61643-11
Reaktionstid	≤ 25 ns	Signalkontakt	250 V 1A 1CO
Skyddsnivå $U_p$ vid $I_N$ (L/N-PE)	≤ 1,9 kV	Spänningstyp	AC
Säkring	250 A gL (om nät > 250 A)	Temporär överspänning - TOV	620 V

## VPU-serien

### VPU I 3 R 400V/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 <sup>2</sup>	Anslutningsområde, min.	4 mm <sup>2</sup>
Anslutningsområde, max.	35 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, entrådig min.	2,5 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, entrådig max.	16 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, fintrådig, min.	2,5 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, fintrådig, max.	25 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa (DIN 46228/1), min	2,5 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, fintrådig med ändhylsaH (DIN 46228/1), max.	50 mm <sup>2</sup>	Anslutningsarea, flertrådig, min.	2,5 mm <sup>2</sup>
Anslutningsarea, flertrådig, max.	50 mm <sup>2</sup>		

### 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

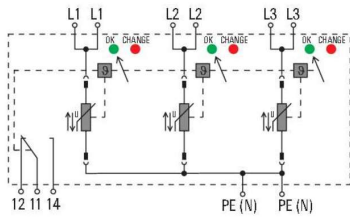


ROHS

Uppfyllelse

### Downloads

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

**Datablad****VPU-serien**  
**VPU I 3 R 400V/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