

## VPU-serien

### VPU III R 24V/4KV AC/DC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Avbildning liknande



### Överspänningsskydd av klass III

- Kompakt avledare av klass III för AC/DC-skydd enligt IEC 61643-11:2012
- Lämplig för skydd av slutenheter
- Installeras i närheten av den utrustning som skall skyddas
- Vid märkströmmar på >16 A kan den användas som "one port"-avledare

### Allmänna beställningsdata

Typ	VPU III R 24V/4KV AC/DC
Art.nr.	<a href="#">1351580000</a>
Artikelbeteckning	Överspänningsavledare, Lågspänning, Med fjärrkontakt, Enfas, $U_p(L/N-PE) \leq 220 \text{ V}$
GTIN (EAN)	4050118158557
Frp	1 Stück

## VPU-serien

### VPU III R 24V/4KV AC/DC

**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	18 mm	Byggbredd (tum)	0,709 inch
Höjd	102 mm	Bygghöjd (tum)	4,016 inch
Djup	71,5 mm	Byggdjup (tum)	2,815 inch
Nettovikt	84 g		

### Temperaturer

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

### Tekniska data signalledning

Märkström $I_N$	16 A
-----------------	------

### Allmänna data

Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Byggform	Installationskapsling; 1 TE, Insta IP20
Färgkod	orange	Optisk funktionsdisplay	Grön LED: OK, LED röd = avledare defekt, byt ut
Segment	Energifördelning	Skena	TS 35
Skyddsklass	IP20	Utförande	Med fjärrkontakt

### Anslutningsdata fjärrmeddelande

Anslutningstyp	Skruvanslutning	Åtdragningsmoment max.	0,5 Nm
Avisoleringslängd	5 mm	Ledaranslutningsarea, entrådlig, min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Ledaranslutningsarea, entrådlig, max.	1,5 mm <sup>2</sup>		

### Isolationskoordinater enligt EN 50178

Nedsmutningsgrad	2	Överspänningskategori	II
------------------	---	-----------------------	----

### Märkdata IEC/EN

Antal poler	1	Avledningsstötström, max. 8/20 µs	2 kA
Högsta normalspänning, $U_c$ (DC)	42 V	Högsta normalspänning, $U_c$ (AC)	32 V
Kombinerad stöt $U_{OC}$	4 kV	Kortslutningsström $I_{SCCR}$ (Short Circuit Current Rating)	1,5 kA
Kravklass enligt EN 61643-11	T3	Kravklass enligt IEC 61643-11	Typ III
Läckström vid $U_n$	30 µA	Lågspänningsnät	Enfas
Märkspänning (AC)	24 V	Märkspänning (DC)	32 V
Märkström $I_N$	16 A	Nätfrekvens vid 250 Vmax	50...60 Hz
Reaktionstid	≤ 100 ns	Signalkontakt	250 V 10 A 1 NC
Skyddsledarström $I_{PE}$	30 µA	Skyddsnivå $U_p$ (typ.)	≤ 220 V
Skyddsnivå $U_p$ vid $I_N$ (L/N-PE)	≤ 0,9 kV	Spänningstyp	AC/DC
Säkring	16 A	Temporär överspänning - TOV	46 V

## VPU-serien VPU III R 24V/4KV AC/DC

**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	7 mm
Åtdragningsmoment, min.	0,4 Nm	Åtdragningsmoment, max.	0,5 Nm
Anslutningsområde, märkarea	2,5 mm <sup>2</sup>	Anslutningsområde, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Anslutningsområde, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, entrådig min.	0,13 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, entrådig max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, fintrådig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, fintrådig, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa (DIN 46228/1), min	0,5 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, fintrådig med ändhylsaH (DIN 46228/1), max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Anslutningsarea, flertrådig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Anslutningsarea, flertrådig, max.	2,5 mm <sup>2</sup>		

### Klassificeringar

ETIM 3.0	EC000941	ETIM 5.0	EC000510
ETIM 6.0	EC000941	UNSPSC	30-21-19-21
eClass 5.1	27-13-08-01	eClass 6.2	27-13-08-01
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

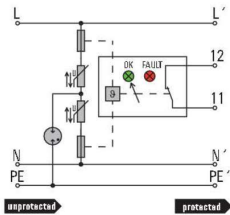
Uppfyllelse

### 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 III R 24V/4KV AC/DC**

**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