

VPU-serien
VPU III R 12V/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 12V/4KV AC/DC
Art.nr.	1351550000
Artikelbeteckning	Överspanningsavledare, Lågspänning, Med fjärrkontakt, Enfas, U _P (L/N-PE) 180 V
GTIN (EAN)	4050118158571
Frp	1 Stück

VPU-serien

VPU III R 12V/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

Drifttemperatur, max	40 °C	Drifttemperatur, 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, entrådig, min.	0,2 mm ²
Ledaranslutningsarea, entrådig, max.	1,5 mm ²		

Isolationskoordinater enligt EN 50178

Nedsmutsningsgrad	2	Överspänningskategori	II
-------------------	---	-----------------------	----

Märkdata IEC/EN

Antal poler	1	Avledningsstötström, max. 8/20 µs	2 kA
Högsta normalspänning, U_c (DC)	28 V	Högsta normalspänning, U_c (AC)	20 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)	12 V	Märkspänning (DC)	16 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.)	180 V
Skyddsnivå U_p vid I_N (L/N-PE)	≤ 0,98 kV	Spänningstyp	AC/DC
Säkring	16 A	Temporär överspänning - TOV	23 V

VPU-serien VPU III R 12V/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 ²	Anslutningsområde, min.	0,5 mm ²
Anslutningsområde, max.	2,5 mm ²	Ledardiameter, entrådig min.	0,13 mm ²
Ledardiameter, entrådig max.	2,5 mm ²	Ledardiameter, fintrådig, min.	0,5 mm ²
Ledardiameter, fintrådig, max.	2,5 mm ²	Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa (DIN 46228/1), min	0,5 mm ²
Ledardiameter, fintrådig med ändhylsaH (DIN 46228/1), max.	2,5 mm ²	Anslutningsarea, flertrådig, min.	0,5 mm ²
Anslutningsarea, flertrådig, max.	2,5 mm ²		

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	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 III R 12V/4KV AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

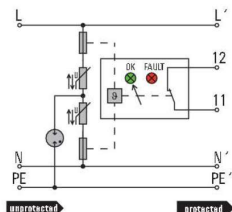
Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Ritningar

El-symbol



Schematic circuit diagram