

VPU-serien
VPU I 1+1 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



Avbildning liknande



**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 1+1 400V/25KA
Art.nr.	1351840000
Artikelbeteckning	Överspänningsavledare, Lågspänning, utan Larmkontakt, Enfas, TN, IT med N, IT utan N
GTIN (EAN)	4050118158342
Frp	1 Stück

VPU-serien

VPU I 1+1 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	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	634 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, blå	Optisk funktionsdisplay	grön = ok, röd = avledare defekt, byt ut
Segment	Energifördelning	Skena	TS 35
Skyddsklass	IP20	Utförande	utan Larmkontakt

Isolationskoordinater enligt EN 50178

Nedsmutningsgrad	2	Överspanningskategori	IV
------------------	---	-----------------------	----

Märkdata IEC/EN

Antal poler	2	Avledningsström $I_{\max}$ (8/20 μ s) N-PE	100 kA
Avledningsström $I_{\max}$ (8/20 μ s) ledare-PE	100 kA	Avledningsström I_n (8/20 μ s) N-PE	100 kA
Avledningsström I_n (8/20 μ s) ledare-PE	25 kA	Blixtstötström I_{imp} (10/350 μ s) (L-PE)	25 kA
Blixtstötström, I_{imp} (10/350 μ s) (N-PE)	100 kA	Frekvensområde, max.	60 Hz
Frekvensområde, min.	50 Hz	Följdströmssläckande förmåga I_{ff}	Ej tillgänglig av tekniska orsaker
Högsta normalspänning, U_c (AC)	400 V	Högsta normalspänning, U_c (N-PE)	440 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 μ A
Lågspänningsnät	Enfas, TN, IT med N, IT utan N	Märklastström I_L	100 A
Märkspänning (AC)	400 V	Normer	IEC 61643-11, EN 61643-11
Reaktionstid	≤ 25 ns, ≤ 100 ns	Signalkontakt	Nej
Skyddsnivå U_p vid I_N (L/N-PE)	$\leq 1,9$ kV	Skyddsnivå U_p vid I_N (N-PE)	≤ 3 kV
Spänningstyp	AC	Säkring	250 A gL (om nät > 250 A)
Temporär överspänning - TOV	620 V		

VPU-serien VPU I 1+1 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 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

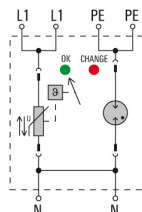
Användardokumentation	Instruction sheet
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	CE PAPER Declaration of Conformity
Teknikuppgifter	EPLAN, WSCAD
Teknikuppgifter Data	STEP

VPU-serien VPU I 1+1 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