

## VPU AC I 4 R 275/25 LCF MB

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Blixtavledare av klass I/II för användning uppströms om energimätare**

- Avsedd för 25 kA (10/350 µs) för skyddszone I, II, III och IV (LPL I/II/III/IV)
- Med fjärrövervakningsfunktion, en växlande kontakt
- Provad enligt IEC 61643-11 som blix- och överspänningsskydd av klass I och II

**Allmänna beställningsdata**

Artikelbeteckning	Överspanningsavledare, Lågspänning, Överspänningsskydd, Läckströmsfri, Med fjärrkontakt, TN, TN-S
Art.nr.	<a href="#">2774990000</a>
Typ	VPU AC I 4 R 275/25 LCF MB
GTIN (EAN)	4064675039730
Förp.	1 Stück
Reservdelar	<a href="#">2855300000</a>

Skapandedatum den 30 maj 2024 19:31:52 CEST

Katalogversion 18.05.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

## VPU AC I 4 R 275/25 LCF MB

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Mått och vikter

Djup	71 mm	Byggdjup (tum)	2,795 inch
Höjd	99 mm	Bygghöjd (tum)	3,898 inch
Bredd	144 mm	Byggbredd (tum)	5,669 inch
Nettovikt	175 g		

## Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Drifttemperatur	-40 °C...85 °C
Fuktighet	5–95 % rel. fuktighet		

## Allmänna data

Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Byggform	Installationskapsling, 8 TE, Insta IP20
Färgkod	grå	Höjdområde för drift	≤ 2000 m
Optisk funktionsdisplay	grön = ok, röd = avledare defekt, byt ut	Segment	Energifördelning
Skena	TS 35	Skyddsklass	IP20 efter installation
Utförande	Överspänningsskydd, Läckströmsfri, Med fjärrkontakt		

## Anslutningsdata fjärrmeddelande

Anslutningstyp	Skruvanslutning: jackbar	Avisoleringslängd	8 mm
Ledaranslutningsarea, entrådig, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Ledaranslutningsarea, entrådig, min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Åtdragningsmoment max.	0,25 Nm		

## Isolationskoordinater enligt EN 50178

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

## Märkdata IEC/EN

Antal poler	4	Avledningsström $I_{\max}$ (8/20 µs) ledare-PE	100 kA
Avledningsström $I_n$ (8/20 µs) ledare-PE	25 kA	Blixttestström $I_{\text{imp}}$ (10/350 µs) (L-PE)	25 kA
Energikoordinater (≤10 m)	Typ I, Typ II, Typ III	Frekvensområde, max.	60 Hz
Frekvensområde, min.	50 Hz	Följdströmssläckande förmåga $I_{\text{fi}}$	Ej tillgänglig av tekniska orsaker
Högsta normalspänning, $U_c$ (AC)	275 V	Kortslutningsström $I_{\text{SCCR}}$ (Short Circuit Current Rating)	50 kA
Kravklass enligt EN 61643-11	T1, T2	Kravklass enligt IEC 61643-11	Typ I, Typ II
Läckström vid $U_n$	1 µA	Lågspänningsnät	TN, TN-S
Märklastström $I_L$	100 A	Märkspänning (AC)	230 V
Normer	IEC 61643-11, EN 61643-11	Nätspänning	230 V / 400 V
Reaktionstid	≤ 25 ns	Signalkontakt	250 V 1A 1CO
Skyddsledarström $I_{\text{PE}}$	1 µA	Skyddsnivå $U_p$ vid $I_N$ (L/N-PE)	≤ 1,5 kV
Spänningstyp	3-fas 230/400V	Säkring	Ingen säkring krävs ≤ 250 A gG, 250 A gL (om nät > 250 A)
Temporär överspänning - TOV	438 V	Överspänningsskydd typ	T1, T2

## VPU AC I 4 R 275/25 LCF MB

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Anslutningsdata

Avisoleringslängd	15 mm	Ledaranslutningsteknik	Klämbygel
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.	4 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, entrådig max.	35 mm <sup>2</sup>	Ledarearea, fintrådig, min.	4 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, fintrådig, max.	25 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa (DIN 46228/1), min	4 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, fintrådig med ändhylsaH (DIN 46228/1), max.	35 mm <sup>2</sup>	Anslutningsarea, flertrådig, min.	4 mm <sup>2</sup>
Anslutningsarea, flertrådig, max.	35 mm <sup>2</sup>		

## Garanti

Tidsperiod	5 År
------------	------

## Klassificeringar

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ECLASS 9.0	27-13-08-05	ECLASS 9.1	27-13-08-05
ECLASS 10.0	27-13-08-05	ECLASS 11.0	27-13-08-05
ECLASS 12.0	27-17-90-90	ECLASS 13.0	27-17-90-90

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
------	-------------

## Nedladdningar

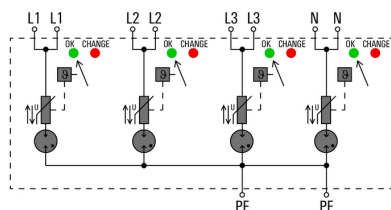
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	<a href="#">EU Konformitätserklärning / EU Declaration of Conformity</a>
Teknikuppgifter Data	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Användardokumentation	<a href="#">Beipackzettel / Instruction sheet</a>
Kataloger	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## VPU AC I 4 R 275/25 LCF MB

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Ritningar



Principle circuit diagram

**VPU AC I 4 R 275/25 LCF MB****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Reservdelar****VPU-serien**

Omfattande tillbehör för hela produktsortimentet

**Allmänna beställningsdata**

Typ	PLUG VPU AC
Art.nr.	<a href="#">2855300000</a>
GTIN (EAN)	4064675533283
Förp.	10 Stück

## VPU AC I 4 R 275/25 LCF MB

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Tillbehör

## Krysspårskruvmejsel, typ Phillips



VDE-isolerad kryssmejsel, Typ Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, klingprofil enligt ISO 8764-PH, SoftFinish-handtag

## Allmänna beställningsdata

Typ	SDIK PH1 X 80	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2749890000</a>	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 1 mm, 80 mm, Klingtjocklek: 1
GTIN (EAN)	4050118897098	
Förp.	1 Stück	