

VPU AC I 1 R 275/25 LCF MB

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

www.weidmueller.com



Blixtavledare av klass I/II för användning uppströms om energimätare

- Avsedd för 25 kA (10/350 µs) för skyddszon 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

| | |
|------------|--|
| Utförande | Överspänningsavledare, Lågspänning, Överspänningsskydd, Läckströmsfri, Med fjärrkontakt, Enfas, TN |
| Art.nr. | 2774940000 |
| Typ | VPU AC I 1 R 275/25 LCF MB |
| GTIN (EAN) | 4064675038863 |
| Förp. | 1 items |

VPU AC I 1 R 275/25 LCF MB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

Mått och vikter

| | | | |
|-----------|-------|-----------------|-------------|
| Djup | 71 mm | Byggdjup (tum) | 2.7953 inch |
| Höjd | 99 mm | Bygghöjd (tum) | 3.8976 inch |
| Bredd | 35 mm | Byggbredd (tum) | 1.378 inch |
| Nettovikt | 286 g | | |

Temperaturer

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

Miljööverensstämmelse för produkt

| | |
|----------------------------|--------------------------------|
| RoHS-kompatibilitetsstatus | Kompatibel utan undantag |
| REACH SVHC | Nej mSvHC över 0,1 viktprocent |

Allmänna data

| | | | |
|--------------------------------|--|-------------------------|---|
| Optisk funktionsdisplay | grön = ok, röd = avledare defekt, byt ut | Segment | Energifördelning |
| Utförande | Överspänningskydd, Läckströmsfri, Med fjärrkontakt | Byggform | Installationskapsling; 2 TE, Insta IP20 |
| Brännbarhetsklass enligt UL 94 | V-0 | Färgkod | grå |
| Skyddsklass | IP20 efter installation | Montageskena obestyckad | TS 35 |
| Höjdområde för drift | ≤ 2000 m | | |

Anslutningsdata fjärrmeddelande

| | | | |
|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|---------------------|
| Ledaranslutningsarea, entrådig, min. | 0.14 mm ² | Avisoleringslängd | 8 mm |
| Anslutningstyp | Skruvanslutning: jackbar | Ledaranslutningsarea, entrådig, max. | 1.5 mm ² |
| Åtdragningsmoment max. | 0.25 Nm | | |

Isolationskoordinater enligt EN 50178

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

Märkdata IEC/EN

| | | | |
|--------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|------------------------|
| Antal poler | 1 | Läckström vid Un | 1 µA |
| Signalkontakt | 250 V 1A 1CO | Märkspänning (AC) | 230 V |
| Lågspänningsnät | Enfas, TN | Spänningstyp | AC |
| Temporär överspänning - TOV | 438 V | Svarstid/reservtid | ≤ 25 ns |
| Frekvensområde, max. | 60 Hz | Frekvensområde, min. | 50 Hz |
| Normer | IEC 61643-11, EN 61643-11 | Blixttestström Iimp(10/350 µs) (L-PE) | 25 kA |
| Kravklass enligt EN 61643-11 | T1, T2 | Kravklass enligt IEC 61643-11 | Typ I, Typ II |
| Högsta normalspänning, Uc (AC) | 275 V | Energikoordinater (≤10 m) | Typ I, Typ II, Typ III |

VPU AC I 1 R 275/25 LCF MB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

| | | | |
|--|------------------------------------|---|--------|
| Märklastström IL | 100 A | Avledningsström In (8/20 µs) ledare-PE | 25 kA |
| Avledningsström I _{max} (8/20 µs) ledare-PE | 100 kA | Överspänningskydd typ | T1, T2 |
| Skydds nivå Up vid IN (L/N-PE) | ≤ 1.5 kV | Kortslutningsström ISCCR (Short Circuit Current Rating) | 50 kA |
| Följdströmssläckande förmåga I _{fi} | Ej tillgänglig av tekniska orsaker | Integrerad försäkring | Nej |
| Skyddsledarström IPE | 1 µA | | |

Allmänna data

| | | | |
|-------------|-----|-------------|-------------------------|
| Antal poler | 1 | Skyddsklass | IP20 efter installation |
| Färgkod | grå | | |

Anslutningsdata

| | | | |
|--|--------------------|--|---------------------|
| Avisoleringslängd | 18 mm | Ledaranslutningsteknik | Skruvanslutning |
| Anslutningstyp | Skruvanslutning | Avisoleringslängd nominellt | 18 mm |
| Åtdragningsmoment, min. | 3 Nm | Åtdragningsmoment, max. | 4.5 Nm |
| Anslutningsområde, märkarea | 16 mm ² | Anslutningsområde, min. | 1.5 mm ² |
| Anslutningsområde, max. | 35 mm ² | Ledardiameter, entrådlig min. | 1.5 mm ² |
| Ledardiameter, entrådlig max. | 35 mm ² | Ledararea, fintrådlig, min. | 1.5 mm ² |
| Ledardiameter, fintrådlig, max. | 25 mm ² | Ledardiameter, fintrådlig med ändhylsa (DIN 46228/1), min. | 1.5 mm ² |
| Ledardiameter, fintrådlig med ändhylsa (DIN 46228/1), max. | 35 mm ² | Anslutningsarea, flertrådlig, min. | 1.5 mm ² |
| Anslutningsarea, flertrådlig, max. | 35 mm ² | | |

Elektriska data

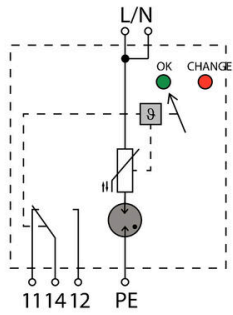
| | |
|--------------|----|
| Spänningstyp | AC |
|--------------|----|

Garanti

| | |
|------------|------|
| Tidsperiod | 5 År |
|------------|------|

Klassificeringar

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC001457 | ETIM 9.0 | EC001457 |
| ETIM 10.0 | EC001457 | ECLASS 14.0 | 27-17-12-04 |
| ECLASS 15.0 | 27-17-12-04 | | |



Principle circuit diagram

VPU AC I 1 R 275/25 LCF MB

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

Krysspårskruvmejsel, typ Phillips

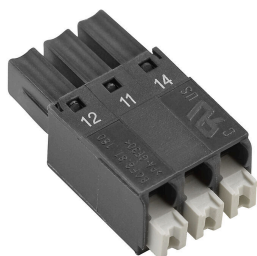


VDE-isolerad kryssmejsel, Typ Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, klingprofil enligt ISO 8764-PH, SoftFinish-handtag

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | SDIK PH1 X 80 | Utförande |
| Art.nr. | 2749890000 | Skruvmejsel, Klingbredd (B): 1 mm, 80 mm, Klingjocklek: 1 |
| GTIN (EAN) | 4050118897098 | |
| Förp. | 1 ST | |

VPU-serien



Omfattande tillbehör för hela produktsortimentet

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|-----------|
| Typ | PLUG VPU AC | Utförande |
| Art.nr. | 2855300000 | |
| GTIN (EAN) | 4064675533283 | |
| Förp. | 10 ST | |