

VPU AC I 4 R 275/25 LCF S

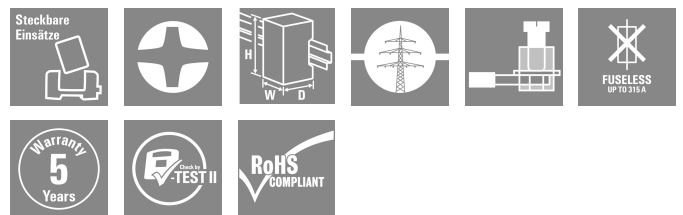
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Weidmüllers överspänningsskydd i serierna VPU I (klass I), VPU II (klass II) och VPU III (klass III) reducerar effektivt störningen från överspänningar, till och med markant under de gränser som anges genom isoleringskoordineringen enligt EN 60644-3/DIN VDE 0110-3. Därigenom utsätts anläggningen för mindre störningar. Avledarna koordineras med tekniska medel. Därigenom krävs ingen fränkoppling mellan klasserna I, II och III. Avledarna är testade enligt produktnorm IEC61643-11/DIN EN 61643-11 och kan installeras i system enligt IEC 61643-12/VDE 0675-6-12 och IEC 62305-4/VDE 0185-4. Detta åsk- och överspänningsskydd är lämpligt för användning i energiförsörjningssystem. Beroende av nätform och spänningsnivå erbjuder Weidmüller olika produkter. Det finns till och med ett speciellt skydd av klass I och II för solcellsanvändningar.

Allmänna beställningsdata

|            |                                                                                                       |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Utförande  | Överspänningsavledare, Lågspänning, Överspänningsskydd, Läckströmsfri, Med fjärrkontakt, TN-C-S, TN-S |
| Art.nr.    | <a href="#">2726790000</a>                                                                            |
| Typ        | VPU AC I 4 R 275/25 LCF S                                                                             |
| GTIN (EAN) | 4050118802498                                                                                         |
| Förp.      | 1 items                                                                                               |

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

## Mått och vikter

|           |          |                 |             |
|-----------|----------|-----------------|-------------|
| Djup      | 91 mm    | Byggdjup (tum)  | 3.5827 inch |
| Höjd      | 104.5 mm | Bygghöjd (tum)  | 4.1142 inch |
| Bredd     | 72 mm    | Byggbredd (tum) | 2.8346 inch |
| Nettovikt | 669 g    |                 |             |

## Temperaturer

|                 |                |                      |                       |
|-----------------|----------------|----------------------|-----------------------|
| Lagertemperatur | -40 °C...85 °C | Omgivningstemperatur | ...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; 4 TE, Insta IP20 |
| Brännbarhetsklass enligt UL 94 | V-0                                                | Färgkod                 | orange, svart                           |
| Skyddsklass                    | IP20 efter installation                            | Montageskena obestyckad | TS 35                                   |
| Höjdområde för drift           | ≤ 2000 m                                           |                         |                                         |

## Anslutningsdata fjärrmeddelande

|                                      |                      |                                      |                     |
|--------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|---------------------|
| Ledaranslutningsarea, entrådig, min. | 0.14 mm <sup>2</sup> | Avisoleringslängd                    | 8 mm                |
| Anslutningstyp                       | PUSH IN              | Ledaranslutningsarea, entrådig, max. | 1.5 mm <sup>2</sup> |

## Isolationskoordinater enligt EN 50178

|                       |    |                  |   |
|-----------------------|----|------------------|---|
| Överspänningskategori | IV | Nedsmutningsgrad | 2 |
|-----------------------|----|------------------|---|

## Märkdata IEC/EN

|                                |                           |                                       |                                                          |
|--------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Antal poler                    | 4                         | Läckström vid Un                      | 1 µA                                                     |
| Signalkontakt                  | 250 V 1A 1CO              | Märkspänning (AC)                     | 230 V                                                    |
| Lågspänningsnät                | TN-C-S, TN-S              | Spänningstyp                          | AC                                                       |
| Temporär överspänning - TOV    | 442 V                     | Svarstid/reservtid                    | <100 ns                                                  |
| Frekvensområde, max.           | 60 Hz                     | Frekvensområde, min.                  | 50 Hz                                                    |
| Normer                         | IEC 61643-11, EN 61643-11 | Blixttestström limp(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                     | Observera följdströmskapacitet        | No tripping of a 16 A gG fuse up to prospective 50 kAeff |

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

|                                              |               |                                                         |                        |
|----------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------|------------------------|
| Nätspänning                                  | 230 V / 400 V | Energikoordinater (≤10 m)                               | Typ I, Typ II, Typ III |
| Avledningsström In (8/20 µs) ledare-PE       | 25 kA         | Avledningsström I <sub>max</sub> (8/20 µs) ledare-PE    | 65 kA                  |
| Skydds nivå Up vid IN (L/N-PE)               | ≤ 1.5 kV      | Kortslutningsström ISCCR (Short Circuit Current Rating) | 50 kA                  |
| Följdströmssläckande förmåga I <sub>fi</sub> | 50 kA         | Integrerad försäkring                                   | Nej                    |
| Skyddsledarström IPE                         | 1 µA          |                                                         |                        |

## Allmänna data

|             |               |             |                         |
|-------------|---------------|-------------|-------------------------|
| Antal poler | 4             | Skyddsklass | IP20 efter installation |
| Färgkod     | orange, svart |             |                         |

## 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 <sup>2</sup> | Anslutningsområde, min.                                   | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Anslutningsområde, max.                                    | 35 mm <sup>2</sup> | Ledardiameter, entrådlig min.                             | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Ledardiameter, entrådlig max.                              | 35 mm <sup>2</sup> | Ledararea, fintrådlig, min.                               | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Ledardiameter, fintrådlig, max.                            | 25 mm <sup>2</sup> | Ledardiameter, fintrådlig med ändhylsa (DIN 46228/1), min | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Ledardiameter, fintrådlig med ändhylsa (DIN 46228/1), max. | 35 mm <sup>2</sup> | Anslutningsarea, flertrådlig, min.                        | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Anslutningsarea, flertrådlig, max.                         | 35 mm <sup>2</sup> |                                                           |                     |

## Elektriska data

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

## Garanti

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

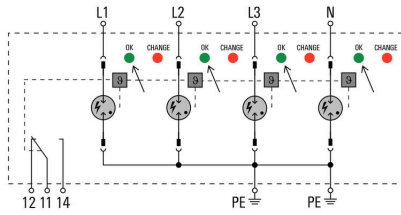
## Viktig hänvisningstext

|                    |                                                                                |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Produktinformation | Avsedd för DC-applikationer. Använd SIBA-säkring av typ NH2XL aR/aSF DC 1500 V |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------|

## 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 |             |             |

**EI-symbol**



Schematic circuit diagram

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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.    | <a href="#">2749890000</a> | Skruvmejsel, Klingbredd (B): 1 mm, 80 mm, Klingjocklek: 1 |
| GTIN (EAN) | 4050118897098              |                                                           |
| Förp.      | 1 ST                       |                                                           |

## Spår-Skruvmejsel



VDE-isolerad spårskruvmejsel, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, klingprofil enligt DIN 5264, ISO 2380/1, SoftFinish-handtag

## Allmänna beställningsdata

|            |                            |                                                          |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------|
| Typ        | SDIS 1.0X5.5X125           | Utförande                                                |
| Art.nr.    | <a href="#">2749850000</a> | Skruvmejsel, Klingbredd (B): 5.5 mm, Klinglängd: 125 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118897050              | Klingjocklek: 1 mm                                       |
| Förp.      | 1 ST                       |                                                          |

## Neutral



ESG är den beprövade märkningen för många kända elektriska apparater i MultiCard-format. Resultatet är en högklassig apparatmärkning med en kontrastrik text. Olika typer är tillgängliga för enheter från tillverkare som Siemens, ABB, Beckhoff osv.

Fördelar i korthet:

- Universellt användbara skyltar, beroende av typ: antingen självhäftande eller snäppbara märkningar.
- För apparater på skena, som t.ex. automatsäkringar, erbjuder vi ESG för påsnäppning på en skyltskena
- Individuellt tryck med laserkvalitet efter uppgift

För specialtryck: Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märkningsspecifikationer.

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

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

www.weidmueller.com

## Tillbehör

### Allmänna beställningsdata

|            |                            |                                                                  |
|------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Typ        | ESG 6/15 K MC NE WS        | Utförande                                                        |
| Art.nr.    | <a href="#">1880100000</a> | ESG, Apparatmärkning x 15 mm, PA 66, Färgkod: vit, självhäftande |
| GTIN (EAN) | 4032248478781              |                                                                  |
| Förp.      | 200 ST                     |                                                                  |

### VPU-serien



Omfattande tillbehör för hela produktsortimentet

### Allmänna beställningsdata

|            |                            |           |
|------------|----------------------------|-----------|
| Typ        | VPU AC EXTENDER            | Utförande |
| Art.nr.    | <a href="#">3123500000</a> |           |
| GTIN (EAN) | 4099987270175              |           |
| Förp.      | 8 ST                       |           |

### Reservavledare



In the event of a defective arrester, you can easily reorder this spare arrester, replace the defective arrester and thus restore protection.

### Allmänna beställningsdata

|            |                            |                                                        |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------------|
| Typ        | VPU AC I 0 275/25 LCF S    | Utförande                                              |
| Art.nr.    | <a href="#">2730860000</a> | Spare arrester, Leakage-current-free, Surge protection |
| GTIN (EAN) | 4050118808025              |                                                        |
| Förp.      | 1 ST                       |                                                        |

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

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

www.weidmueller.com

## Tillbehör

### VPU-serien



Omfattande tillbehör för hela produktsortimentet

### Allmänna beställningsdata

|            |                            |           |
|------------|----------------------------|-----------|
| Typ        | VPU LOCKING CLIP L         | Utförande |
| Art.nr.    | <a href="#">2735070000</a> |           |
| GTIN (EAN) | 4050118816402              |           |
| Förp.      | 10 ST                      |           |
| Typ        | PLUG VPU AC                | Utförande |
| Art.nr.    | <a href="#">2855300000</a> |           |
| GTIN (EAN) | 4064675533283              |           |
| Förp.      | 10 ST                      |           |