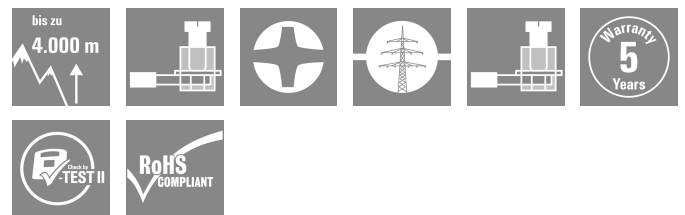


VPU AC I 2 440/25 LCF

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com



Weidmüllers överspänningskydd 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 frångkoppling 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 överspänningskydd 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, Överspänningskydd, Enfas, TN-S |
| Art.nr.    | <a href="#">2619130000</a>   |
| Typ        | VPU AC I 2 440/25 LCF  |
| GTIN (EAN) | 4050118633986  |
| Förp.      | 1 items  |

## VPU AC I 2 440/25 LCF

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      | 93 mm | Byggdjup (tum)  | 3.6614 inch |
| Höjd      | 90 mm | Bygghöjd (tum)  | 3.5433 inch |
| Bredd     | 72 mm | Byggbredd (tum) | 2.8346 inch |
| Nettovikt | 660 g |                 |             |

## Temperaturer

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

## Sannolikhet för bortfall

|      |      |
|------|------|
| MTBF | 15 a |
|------|------|

## 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                      | Överspänningsskydd                         | Byggform             | Installationskapsling; 4 TE, Insta IP20 |
| Brännbarhetsklass enligt UL 94 | V-0  | Färgkod              | svart                                   |
| Lämplig för                    | Count-in-montage (fritt från strömläckage) | Skyddsklass          | IP20 efter installation                 |
| Montageskena obestyckad        | TS 35                                      | Höjdområde för drift | ≤ 2000 m                                |

## Isolationskoordinater enligt EN 50178

|                       |     |                  |   |
|-----------------------|-----|------------------|---|
| Överspänningskategori | III | Nedsmutningsgrad | 2 |
|-----------------------|-----|------------------|---|

## Märkdata IEC/EN

|                              |                           |                                       |  |
|------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|--|
| Antal poler                  | 2                         | Läckström vid Un                      | 5 µA                                       |
| Signalkontakt                | Nej                       | Märkspänning (AC)                     | 400 V                                      |
| Lågspänningsnät              | Enfas, TN-S               | Spänningstyp                          | AC   |
| Temporär överspänning - TOV  | 762 V                     | Säkringsskydd                         | Ingen säkring krävs ≤ 250 A gG             |
| Svarstid/reservtid           | ≤ 25 ns                   | Frekvensområde, max.                  | 60 Hz                                      |
| Frekvensområde, min.         | 50 Hz                     | Lämplig för                           | Count-in-montage (fritt från strömläckage) |
| 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                              |

## VPU AC I 2 440/25 LCF

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

|  |                                    |   |               |
|--|------------------------------------|---|---------------|
| Högsta normalspänning, Uc (AC)               | 440 V                              | Nätspänning   | 400 V / 690 V |
| Energikoordinater ( $\leq 10$ m)             | Typ I, Typ II, Typ III             | Märklasterström IL  | 100 A         |
| Avledningsström In (8/20 $\mu$ s) ledare-PE  | 25 kA                              | Avledningsström I <sub>max</sub> (8/20 $\mu$ s) ledare-PE | 100 kA        |
| Skyddsnivå Up vid IN (L/N-PE)                | $\leq 2.5$ kV                      | Kortslutningsström ISCCR (Short Circuit Current Rating)   | 50 kA         |
| Följdströmssläckande förmåga I <sub>fi</sub> | Ej tillgänglig av tekniska orsaker | Integrerad försäkring                                     | Nej           |

## Allmänna data

|             |       |             |                         |
|-------------|-------|-------------|-------------------------|
| Antal poler | 2     | Skyddsklass | IP20 efter installation |
| Färgkod     | svart |             |                         |

## Anslutningsdata

|  |                    |   |                   |
|--|--------------------|---|-------------------|
| Avisoleringslängd  | 13 mm              | Ledaranslutningsteknik                                    | Skruvanslutning   |
| Anslutningstyp   | Skruvanslutning    | Avisoleringslängd nominellt                               | 13 mm             |
| Åtdragningsmoment, min.                                    | 2 Nm               | Åtdragningsmoment, max.                                   | 3 Nm              |
| Anslutningsområde, märkarea                                | 16 mm <sup>2</sup> | Anslutningsområde, min.                                   | 6 mm <sup>2</sup> |
| Anslutningsområde, max.                                    | 35 mm <sup>2</sup> | Ledardiameter, entrådlig min.                             | 6 mm <sup>2</sup> |
| Ledardiameter, entrådlig max.                              | 35 mm <sup>2</sup> | Ledararea, fintrådlig, min.                               | 6 mm <sup>2</sup> |
| Ledardiameter, fintrådlig, max.                            | 25 mm <sup>2</sup> | Ledardiameter, fintrådlig med ändhylsa (DIN 46228/1), min | 6 mm <sup>2</sup> |
| Ledardiameter, fintrådlig med ändhylsa (DIN 46228/1), max. | 35 mm <sup>2</sup> | Anslutningsarea, flertrådlig, min.                        | 6 mm <sup>2</sup> |
| Anslutningsarea, flertrådlig, max.                         | 35 mm <sup>2</sup> |   |                   |

## Elektriska data

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

## Garanti

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

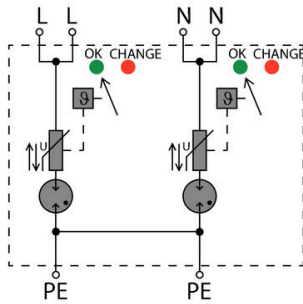
## Viktig hänvisningstext

|                    |   |
|--------------------|---|
| Produktinformation | Avsedd för DC-applikationer. Använd SIBA-säkring av typ NH2XL aR/aSF DC 1500 V  |
| Hänvisningstext    | Only applicable to IT power systems where the earth on the distribution transformer is interconnected with the earth on the consumer side (RE=RA in Figure 44.A1 of IEC 60634-4-44:2018). |

## 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 |             |             |

**El-symbol**



Schematic circuit diagram

## VPU AC I 2 440/25 LCF

**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.    | <a href="#">2749890000</a> | Skruvmejsel, Klingbredd (B): 1 mm, 80 mm, Klingjocklek: 1 |  |
| GTIN (EAN) | 4050118897098              |   |  |
| 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.

#### 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                     |  |  |