

VPU AC I 1 N-PE 305/100 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 frångoppling 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, Enfas, TN, TT nur für N-PE |
| Art.nr. | 2726800000 |
| Typ | VPU AC I 1 N-PE 305/100 S |
| GTIN (EAN) | 4050118802481 |
| Förp. | 1 items |

VPU AC I 1 N-PE 305/100 S

Weidmüller Interface GmbH & 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 | 90 mm | Bygghöjd (tum) | 3.5433 inch |
| Bredd | 18 mm | Byggbredd (tum) | 0.7087 inch |
| Nettovikt | 197 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 | Överspänningsskydd | Byggform | Installationskapsling; 1 TE, Insta IP20 |
| Brännbarhetsklass enligt UL 94 | V-0 | Färgkod | svart, blå |
| Skyddsklass | IP20, IP20 efter installation | Montageskena obestyckad | TS 35 |
| Höjdområde för drift | ≤ 2000 m | | |

Isolationskoordinater enligt EN 50178

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

Märkdata IEC/EN

| | | | |
|---|----------------------------|---|------------------------------------|
| Antal poler | 1 | Läckström vid Un | 1 µA |
| Signalkontakt | Nej | Märkspänning (AC) | 230 V |
| Lågspänningsnät | Enfas, TN, TT nur für N-PE | Skyddsnivå Up vid IN (N-PE) | ≤ 1.5 kV |
| Spänningstyp | AC | Temporär överspänning - TOV | 1200 V |
| Svarstid/reservtid | ≤ 100 ns | Frekvensområde, max. | 60 Hz |
| Frekvensområde, min. | 50 Hz | Normer | IEC 61643-11, EN 61643-11, UL 1449 |
| Blixtstötström, Iimp (10/350 µs) (N-PE) | 100 kA | Kravklass enligt EN 61643-11 | T1, T2 |
| Kravklass enligt IEC 61643-11 | Typ I, Typ II | Högsta normalspänning, Uc (N-PE) | 305 V |
| Nätspänning | 230 V / 400 V | Avledningsström I _{max} (8/20 µs) N-PE | 150 kA |
| Avledningsström In (8/20 µs) N-PE | 100 kA | Energikoordinater (≤ 10 m) | Typ I, Typ II, Typ III |
| Kortslutningsström ISCCR (Short Circuit Current Rating) | 0.1 kA | Följdströmssläckande förmåga I _{fi} | Ej tillgänglig av tekniska orsaker |
| Integrerad försäkring | Nej | | |

VPU AC I 1 N-PE 305/100 S

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Allmänna data

| | | | |
|-------------|------------|-------------|-------------------------------|
| Antal poler | 1 | Skyddsklass | IP20, IP20 efter installation |
| Färgkod | svart, blå | | |

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. | 2.5 mm ² |
| Ledardiameter, entrådlig max. | 35 mm ² | Ledarearea, fintrådlig, min. | 1.5 mm ² |
| Ledardiameter, fintrådlig, max. | 25 mm ² | Ledardiameter, fintrådlig med ändhylsa (DIN 46228/1), min | 2.5 mm ² |
| Ledardiameter, fintrådlig med ändhylsaH (DIN 46228/1), max. | 35 mm ² | Anslutningsarea, flertrådlig, min. | 1.5 mm ² |
| Anslutningsarea, flertrådlig, max. | 35 mm ² | | |

Elektriska data

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

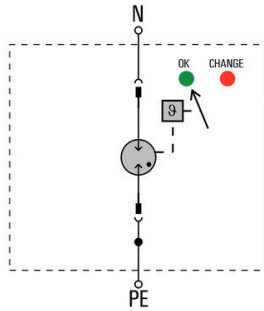
Garanti

| | | | |
|------------|------|--|--|
| 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 | | |

EI-symbol



Schematic circuit diagram

VPU AC I 1 N-PE 305/100 S

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 | |

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. | 2749850000 | 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 1 N-PE 305/100 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. | 1880100000 | 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. | 3123500000 | |
| 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 N-PE 305/100... | Utförande |
| Art.nr. | 2730850000 | Utbytesavledare, Läckströmsfri, Överspänningsskydd, TT nur für N-PE, |
| GTIN (EAN) | 4050118808018 | TN |
| Förp. | 1 ST | |

VPU AC I 1 N-PE 305/100 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. | 2735070000 | |
| GTIN (EAN) | 4050118816402 | |
| Förp. | 10 ST | |