

VPU AC II+III 3+1 R 440/20 S

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

www.weidmueller.com



Allmänna beställningsdata

| | |
|------------|---|
| Utförande | Överspanningsavledare, Lågspänning, Med fjärrkontakt, TN-C-S, TN-S, TT, IT med N, IT utan N |
| Art.nr. | 2908530000 |
| Typ | VPU AC II+III 3+1 R 440/20 S |
| GTIN (EAN) | 4099986190948 |
| Förp. | 1 items |

VPU AC II+III 3+1 R 440/20 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 | 70 mm | Byggdjup (tum) | 2.7559 inch |
| Höjd | 99 mm | Bygghöjd (tum) | 3.8976 inch |
| Bredd | 36 mm | Byggbredd (tum) | 1.4173 inch |
| Nettovikt | 288 g | | |

Temperaturer

| | | | |
|-----------------|----------------|----------------------|-----------------------|
| Lagertemperatur | | Omgivningstemperatur | -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 | 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, ≤ 4000 m | | |

Anslutningsdata fjärmeddelande

| | | | |
|---------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|---------------------|
| Ledaranslutningsarea, entrådlig, min. | 0.2 mm ² | Avisoleringslängd | 5 mm |
| Anslutningstyp | Skruvanslutning, PUSH IN | Ledaranslutningsarea, entrådlig, max. | 1.5 mm ² |
| Åtdragningsmoment max. | 0.4 Nm | | |

Isolationskoordinater enligt EN 50178

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

Märkdata IEC/EN

| | | | |
|----------------------|---------------------------------------|------------------------------|----------|
| Antal poler | 4 | Kombinerad stöt UOC | 6 kV |
| Signalkontakt | 250 V / 0,5 A | Märkspänning (AC) | 230 V |
| Lågspänningsnät | TN-C-S, TN-S, TT, IT med N, IT utan N | Skydds nivå Up vid IN (N-PE) | ≤ 1.5 kV |
| Spänningstyp | AC | Temporär överspänning - TOV | 440 V |
| Säkringsskydd | Ingen säkring krävs ≤ 100 A gG | Svarstid/reservtid | ≤ 25 ns |
| Frekvensområde, max. | 60 Hz | Frekvensområde, min. | 50 Hz |

VPU AC II+III 3+1 R 440/20 S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

| | | | |
|--|---------------------------|---|-----------------|
| Normer | IEC 61643-11, EN 61643-11 | Kravklass enligt EN 61643-11 | T2, T3 |
| Kravklass enligt IEC 61643-11 | Typ II, Typ III | Högsta normalspänning, U _c (AC) | 440 V |
| Högsta normalspänning, U _c (N-PE) | 255 V | Avledningsström I _{max} . (8/20 µs) N-PE | 40 kA |
| Avledningsström I _n (8/20 µs) N-PE | 20 kA | Energikoordinater (≤10 m) | Typ II, Typ III |
| Avledningsström I _n (8/20 µs) ledare-PE | 10 kA | Avledningsström I _{max} . (8/20 µs) ledare-PE | 20 kA |
| Skyddsnivå U _p vid IN (L/N-PE) | ≤ 1.7 kV | Kortslutningsström ISCCR (Short Circuit Current Rating) | 25 kA |
| Avledningsström (typ III) | 3 kA | Integrerad försäkring | Nej |
| Skyddsnivå U _p vid IN (L-PE) (typ III) | ≤1 kV | Skyddsnivå U _p vid IN (N-PE) (typ III) | ≤1,4 kV |

Allmänna data

| | | | |
|-------------|-----|-------------|-------------------------|
| Antal poler | 4 | Skyddsklass | IP20 efter installation |
| Färgkod | grå | | |

Anslutningsdata

| | | | |
|---|--------------------|---|---------------------|
| Avisoleringslängd | 15 mm | Ledare anslutningsarea PE, flertrådig, max. | 35 mm ² |
| Ledare anslutningsarea PE, massiv, max. | 35 mm ² | Ledaranslutningsteknik | Skruvanslutning |
| Anslutningstyp | Skruvanslutning | Avisoleringslängd nominellt | 13 mm |
| Åtdragningsmoment, min. | 1.2 Nm | Åtdragningsmoment, max. | 2 Nm |
| Anslutningsområde, märkarea | 10 mm ² | Anslutningsområde, min. | 2.5 mm ² |
| Anslutningsområde, max. | 35 mm ² | Ledardiameter, entrådlig min. | 2.5 mm ² |
| Ledardiameter, entrådlig max. | 10 mm ² | Ledarearea, fintrådlig, min. | 2.5 mm ² |
| Ledardiameter, fintrådlig, max. | 25 mm ² | Anslutningsarea, flertrådig, min. | 2.5 mm ² |
| Anslutningsarea, flertrådig, max. | 10 mm ² | | |

Elektriska data

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

Garanti

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

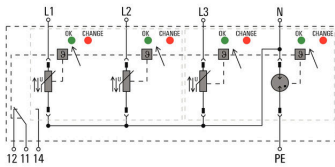
Viktig hänvisningstext

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

Klassificeringar

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000941 | ETIM 9.0 | EC000941 |
| ETIM 10.0 | EC000941 | ECLASS 14.0 | 27-17-12-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-17-12-02 | | |

EI-symbol



Schematic circuit diagram

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 PHO X 60 | Utförande |
| Art.nr. | 2749880000 | Skruvmejsel, Klingbredd (B): 0 mm, 60 mm, Klingtjocklek: 0 |
| GTIN (EAN) | 4050118897081 | |
| Förp. | 1 ST | |

Reservavledare



Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | VPU AC II+III 0 L/N-PE ... | Utförande |
| Art.nr. | 2908550000 | Överspanningsavledare, Lågspänning, Reservavledare, TN-S, TT |
| GTIN (EAN) | 4099986190979 | |
| Förp. | 1 ST | |
| Typ | VPU AC II+III 0 L-N 440... | Utförande |
| Art.nr. | 2908540000 | Överspanningsavledare, Lågspänning, Reservavledare, TN-S, TT |
| GTIN (EAN) | 4099986190955 | |
| Förp. | 1 ST | |