

VPU AC I 4 R 255/12.5 LCF MB

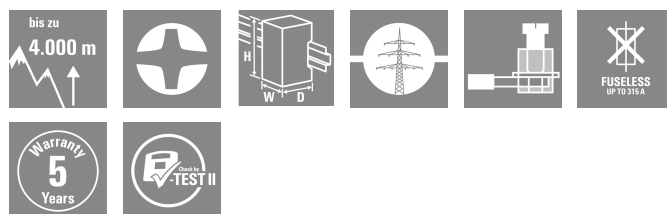
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Typ I + II åsk- och överspänningsskydd

- Hög avledningsström limp med 12,5 kA (10/350 μ s)
- Låg skyddsnivå Uppe vid 1,5 kV
- Lämplig för skyddsklass III och IV (LPL III/IV)
- Läckströmsfria serier för användning på framsidan av den elektriska mätaren
- Testad i enlighet med IEC 61643-11
- Varianter med eller utan extern övervakningsfunktion

Allmänna beställningsdata

| | |
|------------|--|
| Utförande | , lågspänning, Överspänningsskydd, Överspänningsskydd I / II, TN-C-S, TN-S |
| Art.nr. | 2976650000 |
| Typ | VPU AC I 4 R 255/12.5 LCF MB |
| GTIN (EAN) | 4099986825925 |
| Förp. | 1 items |

VPU AC I 4 R 255/12.5 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 | 65 mm | Byggdjup (tum) | 2.5591 inch |
| Höjd | 105 mm | Bygghöjd (tum) | 4.1338 inch |
| Bredd | 72 mm | Byggbredd (tum) | 2.8346 inch |
| Nettovikt | 419 g | | |

Temperaturer

| | | | |
|-----------------|-----------------------|--------------------------------|-----------------------|
| Lagertemperatur | -40 °C...85 °C | Omgivningstemperatur | ...85 °C |
| Drifttemperatur | -40 °C...85 °C | Fuktighet vid driftstemperatur | 5-95 % rel. fuktighet |
| 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 | lågspänning, Överspänningsskydd, Överspänningsskydd I / II | Byggform | Installationskapsling; 4 TE, Insta IP20 |
| Brännbarhetsklass enligt UL 94 | V-0 | Färgkod | svart |
| Skyddsklass | IP20 efter installation | Montageskena obestyckad | TS 35 |
| Höjdområde för drift | ≤ 4000 m | | |

Isolationskoordinater enligt EN 50178

| | |
|-----------------------|--------|
| Överspänningskategori | I, III |
|-----------------------|--------|

Märkdata IEC/EN

| | | | |
|--|----------|--|--------------------------------|
| Antal poler | 2 | Kombinerad stöt UOC | 6 kV |
| Läckström vid Un | 0 µA | Signalkontakt | 250 V 1A 1CO |
| Märkspänning (AC) | 230 V | Lågspänningsnät | TN-C-S, TN-S |
| Skyddsnivå Up vid IN (N-PE) | ≤ 1.5 kV | Spänningstyp | AC |
| Temporär överspänning - TOV | 442 V | Säkringsskydd | Ingen säkring krävs ≤ 250 A gG |
| 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) | 12.5 kA | Blixtstötström, limp (10/350 µs) (N-PE) | 12,5 kA |
| Kravklass enligt EN 61643-11 | T1, T2 | Kravklass enligt IEC 61643-11 | Typ I, Typ II |
| Högsta normalspänning, Uc (AC) | 255 V | Avledningsström I _{max} . (8/20 µs) N-PE | 100 kA |
| Avledningsström In (8/20 µs) N-PE | 50 kA | Energikoordinater (≤10 m) | Typ I, Typ II, Typ III |
| Avledningsström In (8/20 µs) ledare-PE | 20 kA | Avledningsström I _{max} . (8/20 µs) ledare-PE | 50 kA |

VPU AC I 4 R 255/12.5 LCF MB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

| | | | |
|-------------------------------|----------|---|-------|
| Skyddsnivå Up vid IN (L/N-PE) | ≤ 1.5 kV | Kortslutningsström ISCCR (Short Circuit Current Rating) | 25 kA |
| Avledningsström (typ III) | 3 kA | Följdströmssläckande förmåga Ifi | 25 kA |
| Integrerad försäkring | Nej | Skyddsledarström IPE | 5 µA |

Allmänna data

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

Anslutningsdata

| | | | |
|--|---------------------|-----------------------------------|---------------------|
| Avisoleringslängd | 18 mm | Ledaranslutningsteknik | Skruvanslutning |
| Anslutningstyp | Skruvanslutning | 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, entrådig min. | 1.5 mm ² | Ledardiameter, entrådig max. | 35 mm ² |
| Ledararea, fintrådig, min. | 1.5 mm ² | Ledardiameter, fintrådig, max. | 25 mm ² |
| Ledardiameter, fintrådig med ändhylsaH (DIN 46228/1), max. | 25 mm ² | Anslutningsarea, flertrådig, min. | 1.5 mm ² |
| Anslutningsarea, flertrådig, max. | 35 mm ² | | |

Elektriska data

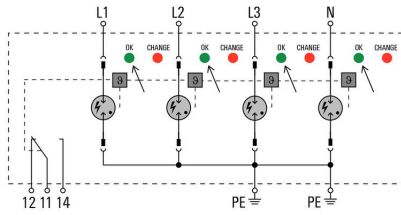
| | |
|--------------|----|
| Spänningstyp | AC |
|--------------|----|

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 | | |



VPU AC I 4 R 255/12.5 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 | |

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. | 1880100000 | ESG, Apparatmärkning x 15 mm, PA 66, Färgkod: vit, självhäftande |
| GTIN (EAN) | 4032248478781 | |
| Förp. | 200 ST | |

VPU-serien



Omfattande tillbehör för hela produktsortimentet

VPU AC I 4 R 255/12.5 LCF MB

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

www.weidmueller.com

Tillbehör**Allmänna beställningsdata**

| | | |
|------------|----------------------------|-----------|
| Typ | VPU AC EXTENDER | Utförande |
| Art.nr. | 3123500000 | |
| GTIN (EAN) | 4099987270175 | |
| Förp. | 8 ST | |
| Typ | PLUG VPU AC | Utförande |
| Art.nr. | 2855300000 | |
| GTIN (EAN) | 4064675533283 | |
| Förp. | 10 ST | |