

VPU AC I BS60 3 R 300/12.5

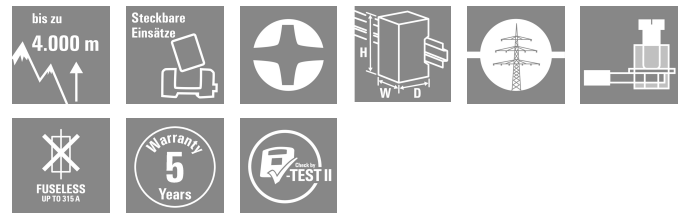
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Der VARITECTOR PU AC BS60 schützt zuverlässig elektronische Bauteile und Geräte in größeren Verteilerschränken. Er wird ohne Werkzeug auf 60-mm-Sammelschienen-Systeme aufgerastet und bietet einen steckbaren Blitz- und Überspannungsschutz nach IEC/EN 61643-11. Die Steckvorrichtungen der Typen I+II+III und II+III sind für die Netzarten TN-C, TN-S und TT geeignet. Varianten mit integrierter Sicherung oder ohne Leckstrom bieten maximale Flexibilität.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|--|
| Ausführung | Überspannungsableiter, Überspannungsschutz, Niederspannung, TN-C |
| Best.-Nr. | 3115240000 |
| Art | VPU AC I BS60 3 R 300/12.5 |
| GTIN (EAN) | 4099987206921 |
| VPE | 1 ST |

VPU AC I BS60 3 R 300/12.5

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

www.weidmueller.com

Technische Daten
Zulassungen

| | |
|------|---------|
| ROHS | Konform |
|------|---------|

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|----------|---------------|-------------|
| Tiefe | 123.3 mm | Tiefe (inch) | 4.8543 inch |
| Höhe | 244.5 mm | Höhe (inch) | 9.626 inch |
| Breite | 36 mm | Breite (inch) | 1.4173 inch |
| Nettogewicht | 577 g | | |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------|----------------|---------------------|-----------------------|
| Lagertemperatur | -40 °C...85 °C | Umgebungstemperatur | ...85 °C |
| Betriebstemperatur | -40 °C...85 °C | Feuchtigkeit | 5...95 % rel. Feuchte |

Umweltanforderungen

| | |
|-------------------------|----------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme |
| REACH SVHC | Keine SVHC über 0,1 Gew.-% |

Allgemeine Daten

| | | | |
|---------------------------|---|-------------|-------------------------------------|
| Optische Funktionsanzeige | grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln | Ausführung | Überspannungsschutz, Niederspannung |
| Bauform | Installationsgehäuse; 2 TE, Insta IP20 | Farbe | schwarz, orange |
| Schutzart | IP20 im verbauten Zustand | Tragschiene | Sammelschiene |
| Einsatzhöhe | ≤ 4000 m | | |

Anschlussdaten Fernmeldung

| | | | |
|---|----------------------|---|---------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. | 0.25 mm ² | Abisolierlänge | 10 mm |
| Anschlussart | PUSH IN | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. | 1.5 mm ² |
| Anzugsdrehmoment max. | 0.4 Nm | | |

Bemessungsdaten IEC / EN

| | | | |
|---|---|---|---------------|
| Polzahl | 3 | Kombinierter Stoß UOC | 6 kV |
| Leckstrom bei Un | 0.6 mA | Meldekontakt | 250 V 1A 1CO |
| Nennspannung (AC) | 230 V | Netzform | TN-C |
| Spannungsart | AC | Temporäre Überspannung - TOV | 337 V |
| Absicherung | Keine Sicherung erforderlich ≤ 315 A gG | Ansprechzeit / Rückfallzeit | ≤ 25 ns |
| Frequenzbereich, max. | 60 Hz | Frequenzbereich, min. | 50 Hz |
| Normen | IEC 61643-11, EN 61643-11 | Blitzprüfstrom Iimp(10/350 µs) (L-PE) | 12.5 kA |
| Anforderungskategorie nach EN 61643-11 | T1, T2 | Anforderungskategorie nach IEC 61643-11 | Typ I, Typ II |
| Höchste Dauerspannung, Uc (AC) | 300 V | Netzspannung | 230 V / 400 V |
| Energetische Koordination (≤10 m) | Typ I, Typ II, Typ III | Ableitstrom In (8/20µs) Ader-PE | 20 kA |
| Ableitstrom I _{max} (8/20µs) Ader-PE | 50 kA | Schutzpegel Up bei IN (L/N-PE) | ≤ 1.5 kV |
| Kurzschlussfestigkeit ISCCR | 25 kA | Ableitstrom (Typ III) | 3 kA |
| Folgestromlöschfähigkeit Ifi | Technisch nicht vorhanden | Integrierte Vorsicherung | Nein |

VPU AC I BS60 3 R 300/12.5

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

www.weidmueller.com

Technische Daten
Isolationskoordination gemäß EN 50178

| | | | |
|------------------------|-----|--------------------|---|
| Überspannungskategorie | III | Verschmutzungsgrad | 2 |
|------------------------|-----|--------------------|---|

Allgemeine Daten

| | | | |
|---------|-----------------|-----------|---------------------------|
| Polzahl | 3 | Schutzart | IP20 im verbauten Zustand |
| Farbe | schwarz, orange | | |

Anschlussdaten

| | | | |
|--|--------------------|--|--------------------|
| Abisolierlänge | 18 mm | Leiteranschlusstechnik | Schraubanschluss |
| Anschlussart | Schraubanschluss | Abisolierlänge Bemessungsanschluss | 18 mm |
| Anzugsdrehmoment, min. | 2 Nm | Anzugsdrehmoment, max. | 4.5 Nm |
| Klemmbereich, Bemessungsanschluss | 16 mm ² | Klemmbereich, min. | 6 mm ² |
| Klemmbereich, max. | 35 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. | 16 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. | 35 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. | 16 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. | 25 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. | 16 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max. | 35 mm ² | | |

Elektrische Daten

| | |
|--------------|----|
| Spannungsart | AC |
|--------------|----|

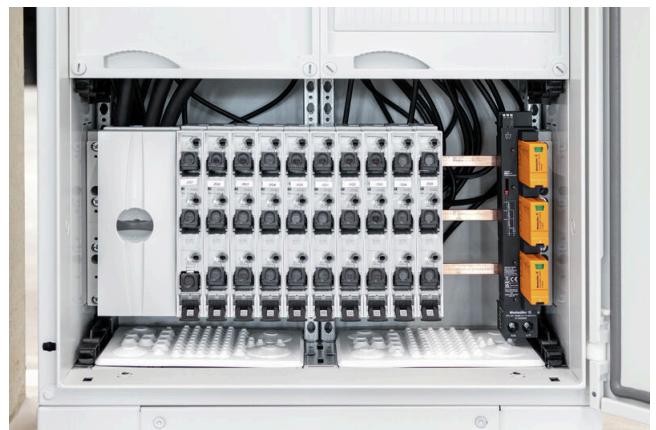
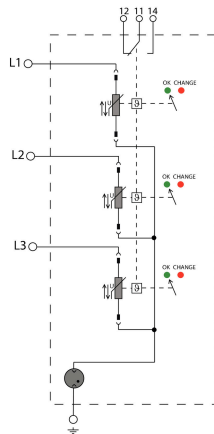
Garantie

| | |
|----------|---------|
| Zeitraum | 5 Jahre |
|----------|---------|

Klassifikationen

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

Zeichnungen



VPU AC I BS60 3 R 300/12.5**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Zubehör****Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips**

VDE-isolierte Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, Abtrieb nach ISO 8764-PH, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | SDIK PH1 X 80 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2749890000 | Schraubendreher, Klingenbreite (B): 1 mm, 80 mm, Klingenstärke (A): |
| GTIN (EAN) | 4050118897098 | 1 |
| VPE | 1 ST | |

Schlitz-Schraubendreher

VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | SDIS 1.0X5.5X125 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2749850000 | Schraubendreher, Klingenbreite (B): 5.5 mm, Klingenlänge: 125 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118897050 | Klingenstärke (A): 1 mm |
| VPE | 1 ST | |

VPU AC I BS60 3 R 300/12.5

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Neutral



ESG ist der bewährte Markierer im MultiCard-Format für viele Elektrogeräte namhafter Hersteller. Der Markierer ermöglicht eine hochwertige und kontrastreiche Gerätebeschriftung.

Es sind verschiedene Typen für Geräte von Herstellern wie Siemens, ABB, Beckhoff usw. verfügbar.

Die Vorteile auf einen Blick:

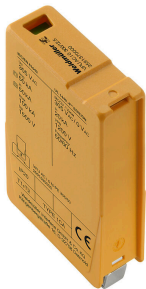
- Universell einsetzbare, selbstklebende Schilder oder aufrastbar, je nach Typ
- Für aneinandergereihte Geräte, wie z. B. Leitungsschutzschaltern, bieten wir ESG zum Aufrasten auf eine Schildschiene an
- Individueller Druck in Laserqualität nach Angabe

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | ESG 6/15 K MC NE WS | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1880100000 | ESG, Gerätemarkierer x 15 mm, PA 66, Farbe: weiß, selbstklebend |
| GTIN (EAN) | 4032248478781 | |
| VPE | 200 ST | |

Ersatzableiter



Im Falle eines defekten Ableiters können Sie ganz einfach diesen Ersatzableiter nachbestellen, den defekten Ableiter austauschen und somit den Schutz wiederherstellen.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------------------|
| Art | VPU AC I 0 300/12.5 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2591370000 | Spare arrester, Surge protection |
| GTIN (EAN) | 4050118599565 | |
| VPE | 1 ST | |

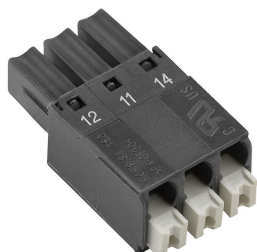
VPU AC I BS60 3 R 300/12.5

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

www.weidmueller.com

Zubehör

VPU-Baureihe



Umfangreiches Zubehör rundet das Produktprogramm ab

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|------------|
| Art | VPU LOCKING CLIP L | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2735070000 | |
| GTIN (EAN) | 4050118816402 | |
| VPE | 10 ST | |
| Art | PLUG VPU AC | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2855300000 | |
| GTIN (EAN) | 4064675533283 | |
| VPE | 10 ST | |