

VPU AC II BS60 3+1 R 300/40 F

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-S, TN-S, TT, IT mit N, IT ohne N
Best.-Nr.	3115300000
Art	VPU AC II BS60 3+1 R 300/40 F
GTIN (EAN)	4099987206983
VPE	1 ST

VPU AC II BS60 3+1 R 300/40 F

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

ROHS	Konform
------	---------

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	106.9 mm	Tiefe (inch)	4.2087 inch
Höhe	244.5 mm	Höhe (inch)	9.626 inch
Breite	36 mm	Breite (inch)	1.4173 inch
Nettogewicht	507 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Umgebungstemperatur	-40 °C...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	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
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	4	Kombinierter Stoß UOC	6 kV
Leckstrom bei Un	5 µA	Meldekontakt	250 V 1A 1CO
Nennspannung (AC)	230 V	Netzform	TN-C-S, TN-S, TT, IT mit N, IT ohne N
Schutzpegel Up bei IN (N-PE)	≤ 1.5 kV	Spannungsart	AC
Temporäre Überspannung - TOV	337 V	Absicherung	nicht notwendig, intern vorhanden
Ansprechzeit / Rückfallzeit	≤ 25 ns	Frequenzbereich, max.	60 Hz
Frequenzbereich, min.	50 Hz	Normen	IEC 61643-11, EN 61643-11
Anforderungsklasse nach EN 61643-11	T2, T3	Anforderungsklasse nach IEC 61643-11	Typ II, Typ III
Höchste Dauerspannung, Uc (AC)	300 V	Höchste Dauerspannung, Uc (N-PE)	305 V
Netzspannung	230 V / 400 V	Ableitstrom I _{max} (8/20µs) N-PE	65 kA
Ableitstrom I _n (8/20µs) N-PE	40 kA	Energetische Koordination (≤10 m)	Typ I, Typ II, Typ III
Ableitstrom I _n (8/20µs) Ader-PE	20 kA	Ableitstrom I _{max} (8/20µs) Ader-PE	40 kA
Schutzpegel Up bei IN (L/N-PE)	≤ 1500 V	Kurzschlussfestigkeit ISCCR	100 kA
Ableitstrom (Typ III)	3 kA	Folgestromlöschfähigkeit Ifi	kein Netzfolgestrom zu berücksichtigen

VPU AC II BS60 3+1 R 300/40 F

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Integrierte Versicherung Ja

Isolationskoordination gemäß EN 50178

Überspannungskategorie III Verschmutzungsgrad 2

Allgemeine Daten

Polzahl 4 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	6 mm ²	Klemmbereich, min.	6 mm ²
Klemmbereich, max.	35 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	6 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	35 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	6 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	25 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	6 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	35 mm ²		

Elektrische Daten

Spannungsart AC

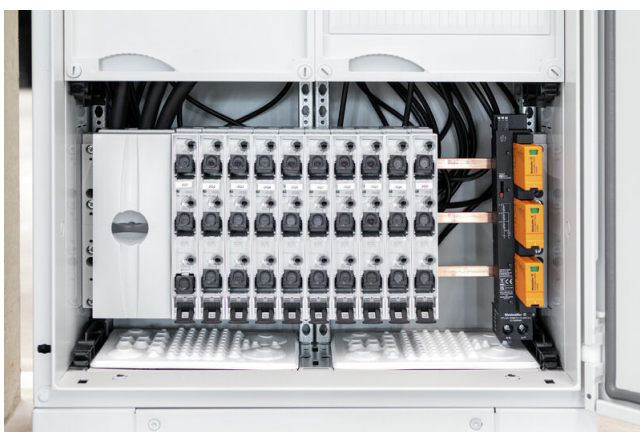
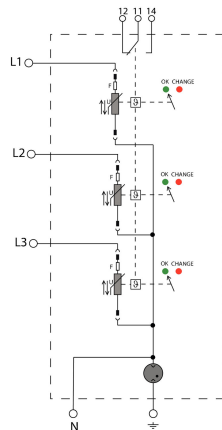
Garantie

Zeitraum 5 Jahre

Klassifikationen

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		

Zeichnungen



VPU AC II BS60 3+1 R 300/40 F

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	

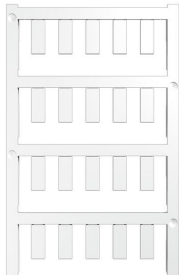
VPU AC II BS60 3+1 R 300/40 F

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



Der Weidmüller Überspannungsschutz der Serien VPU I (Typ I), der VPU II (Typ II) sowie der VPU III (Typ III) reduziert wirkungsvoll die Störeinkopplungen durch transiente Überspannungen, sogar deutlich unter den Grenzen, die durch die Isolationskoordination nach EN 60664-3 / DIN VDE 0110-3 vorgegeben sind. Dadurch wird die gesamte Anlage weniger Störungen ausgesetzt. Die Koordinierung der Ableiter wird durch technische Mittel erreicht. Dadurch ist keine Entkopplung zwischen den Typen I, II und III notwendig. Die Ableiter sind nach der Produktnorm IEC61643-11 / DIN EN 61643-11 geprüft und können in Anlagen nach der IEC 61643-12 / VDE 0675-6-12 bzw. IEC 62305-4 / VDE 0185-4 installiert werden. Dieser Blitz- und Überspannungsschutz ist zum Einsatz in Energieversorgungssystemen geeignet. Je nach Netzform und Spannungsebene bietet Weidmüller unterschiedliche Produkte an. Die Produktreihe VPU AC II F Serie zeichnen sich durch eine im Ableiter integrierte Sicherung aus. Diese Ableiter benötigen keine Absicherung.

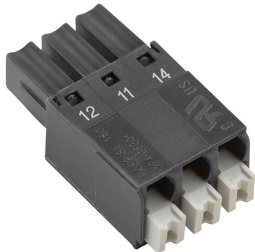
Allgemeine Bestelldaten

Art	VPU AC II F O 300/40	Ausführung
Best.-Nr.	2807520000	Surge voltage arrester, Low voltage, Class II surge protection, no
GTIN (EAN)	4064675275541	leakage current
VPE	1 ST	

VPU AC II BS60 3+1 R 300/40 F

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 S	Ausführung
Best.-Nr.	2735080000	
GTIN (EAN)	4050118826050	
VPE	10 ST	
Art	PLUG VPU AC	Ausführung
Best.-Nr.	2855300000	
GTIN (EAN)	4064675533283	
VPE	10 ST	