

VPU AC II BS60 3+1 R 300/50

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.	3115280000
Art	VPU AC II BS60 3+1 R 300/50
GTIN (EAN)	4099987206969
VPE	1 ST

VPU AC II BS60 3+1 R 300/50

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	477 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	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	1 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	Keine Sicherung erforderlich ≤ 315 A gG, 250 A gG @50 kA I _{sc} r, 315 A gG @25 kA I _{sc} r
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, U _c (AC)	300 V	Höchste Dauerspannung, U _c (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	50 kA

VPU AC II BS60 3+1 R 300/50

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Schutzpegel Up bei IN (L/N-PE)	≤ 1500 V	Kurzschlussfestigkeit ISCCR	25 kA
Ableitstrom (Typ III)	3 kA	Folgestromlöschfähigkeit Ifi	kein Netzfolgestrom zu berücksichtigen
Integrierte Vorsicherung	Nein		

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

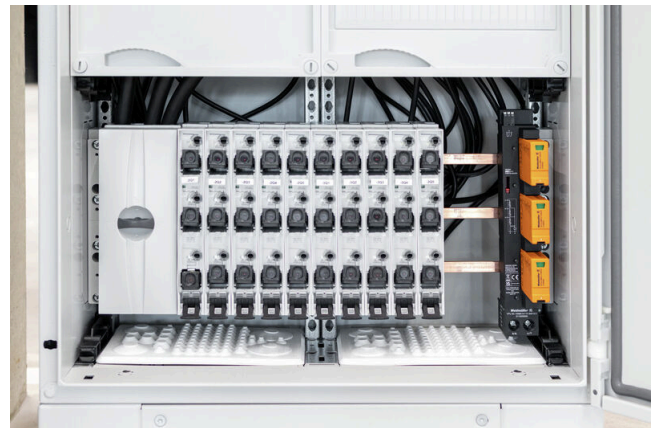
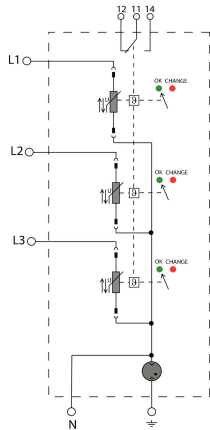
Spannungsart	AC
--------------	----

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		



VPU AC II BS60 3+1 R 300/50

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, Klingebreite (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, Klingebreite (B): 5.5 mm, Klingenlänge: 125 mm,
GTIN (EAN)	4050118897050	Klingenstärke (A): 1 mm
VPE	1 ST	

VPU AC II BS60 3+1 R 300/50

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 II O 300/50	Ausführung	
Best.-Nr.	2591010000		Spare arrester, Surge protection
GTIN (EAN)	4050118599923		
VPE	1 ST		

VPU AC II BS60 3+1 R 300/50

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	