

VPU AC I BS60 3+1 R 300/12.5

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

www.weidmueller.com



Der VARIATOR 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.	3115200000
Art	VPU AC I BS60 3+1 R 300/12.5
GTIN (EAN)	4099987206884
VPE	1 ST

VPU AC I BS60 3+1 R 300/12.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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	617 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
Schutzzart	IP20 im verbauten Zustand	Tragschiene	Sammelschiene
Einsatzhöhe	≤ 4000 m		

Anschlussdaten Fernmeldung

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

Bemessungsdaten IEC / EN

Polzahl	4	Kombinierter Stoß UOC	6 kV
Ableitstrom, limp (10/350μs)	12.5 kA	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	Ansprechzeit / Rückfallzeit	≤ 25 ns
Frequenzbereich, max.	60 Hz	Frequenzbereich, min.	50 Hz
Normen	IEC 61643-11, EN 61643-11	Blitzprüfstrom limp(10/350 μs) (L-PE)	12.5 kA
Blitzstoßstrom, limp (10/350 μs) (N-PE)	50 kA	Anforderungsklasse nach EN 61643-11 T1, T2	
Anforderungsklasse nach IEC 61643-11 Typ I, Typ II		Höchste Dauerspannung, Uc (AC)	300 V
Höchste Dauerspannung, Uc (N-PE)	305 V	Netzspannung	230 V / 400 V
Ableitstrom Imax (8/20μs) N-PE	100 kA	Ableitstrom In (8/20μs) N-PE	80 kA
Energetische Koordination (≤10 m)	Typ I, Typ II, Typ III	Ableitstrom In (8/20μs) Ader-PE	20 kA
Ableitstrom Imax (8/20μs) Ader-PE	50 kA	Schutzpegel Up bei IN (L/N-PE)	≤ 1.5 kV

VPU AC I BS60 3+1 R 300/12.5

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Kurzschlussfestigkeit ISCCR	25 kA	Ableitstrom (Typ III)	3 kA
Folgestromlöschfähigkeit Ifi	Technisch nicht vorhanden	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	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, eindrähtig, min.	16 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	35 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	16 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	25 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min.	16 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max.	35 mm ²

Elektrische Daten

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

Garantie

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

Klassifikationen

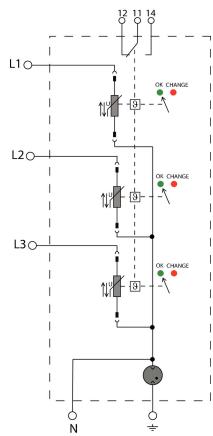
ETIM 8.0	EC001457	ETIM 9.0	EC001457
ETIM 10.0	EC001457	ECLASS 14.0	27-17-12-04
ECLASS 15.0	27-17-12-04		

VPU AC I BS60 3+1 R 300/12.5

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



VPU AC I BS60 3+1 R 300/12.5

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

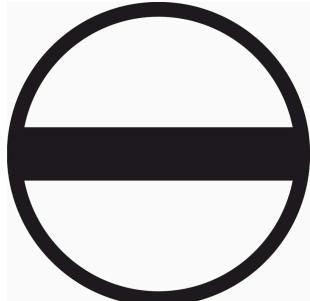
www.weidmueller.com

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	Ausfuehrung
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	Ausfuehrung
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+1 R 300/12.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	Ausfuehrung
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	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2591370000	Spare arrester, Surge protection
GTIN (EAN)	4050118599565	
VPE	1 ST	

VPU AC I BS60 3+1 R 300/12.5

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

Zubehör

www.weidmueller.com

VPU-Baureihe

Umfangreiches Zubehör rundet das Produktprogramm ab

Allgemeine Bestelldaten

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