

VPU PV I+II 3 1500 E

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

www.weidmueller.com

Produktbild

Abbildung ähnlich

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Surge voltage arrester, Low voltage, Surge protection I / II
Best.-Nr.	2795570000
Art	VPU PV I+II 3 1500 E
GTIN (EAN)	4064675120148
VPE	1 ST

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	70 mm	Tiefe (inch)	2.7559 inch
Höhe	96 mm	Höhe (inch)	3.7795 inch
Breite	54 mm	Breite (inch)	2.126 inch
Befestigungsmaß Höhe	75 mm	Nettogewicht	400 g

Temperaturen

Lagertemperatur	-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 I / II
Bauform	Installationsgehäuse; 3 TE	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Farbe	schwarz, orange	Schutzart	IP20
Tragschiene	TS 35	Einsatzhöhe	≤ 2000 m

Bemessungsdaten IEC / EN

Polzahl	3	Leckstrom bei Un	30 µA
Meldekontakt	Nein	Nennspannung (DC)	1500 V
Spannungsart	DC	Ansprechzeit / Rückfallzeit	≤ 25 ns
Normen	EN 61643-31, EN 50539-11	Blitzprüfstrom limp (10/350 µs)	5 kA
Höchste Dauerspannung, Uc (DC)	1500 V	Energetische Koordination (≤10 m)	Typ I, Typ II, Typ III
SPD Typ	T1, T2	Integrierte Vorsicherung	Nein

Isolationskoordination gemäß EN 50178

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

Photovoltaik Technische Daten

Normen	EN 61643-31, EN 50539-11	Blitzprüfstrom limp (10/350 µs)	5 kA
Schutzpegel Up (+/-, -/PE, +/PE)	≤ 5,0 kV	Einsatzhöhe im ungeerdeten PV-System	< 4.000 m, siehe Bedienungsanleitung
Kurzschlussfestigkeit ISCPV	11000 A	Gesamtableitstrom Itotal (8/20µs)	40 kA
Ableitstrom In (8/20 µs)	20 kA	Anforderungskategorie	Typ I/II
Einsatzhöhe im geerdeten PV-System	≤ 2000 m	Gesamtableitstrom Itotal (10/350µs)	5 kA
Spannung der PV Anlage, max. UCPV	1500 V		

VPU PV I+II 3 1500 E

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Allgemeine Daten

Polzahl	3	Schutzart	IP20
Farbe	schwarz, orange		

Anschlussdaten

Abisolierlänge	18 mm	Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge Bemessungsanschluss	18 mm	Anzugsdrehmoment, min.	2 Nm
Anzugsdrehmoment, max.	4.5 Nm	Klemmbereich, Bemessungsanschluss	16 mm ²
Klemmbereich, min.	1.5 mm ²	Klemmbereich, max.	35 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	1.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	35 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	1.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	35 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	1.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	35 mm ²

Elektrische Daten

Spannungsart	DC
--------------	----

Garantie

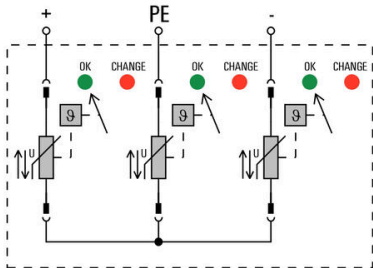
Zeitraum	5 Jahre
----------	---------

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC001457	ETIM 9.0	EC001457
ETIM 10.0	EC001457	ECLASS 14.0	27-17-14-03
ECLASS 15.0	27-17-14-03		

Zeichnungen

Schaltsymbol



Circuit diagram

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, Klingbreite (B): 1 mm, 80 mm, Klingstärke (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, Klingbreite (B): 5.5 mm, Klinglänge: 125 mm,
GTIN (EAN)	4050118897050	Klingstärke (A): 1 mm
VPE	1 ST	

VPU PV I+II 3 1500 E

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		

VPU-Baureihe



Umfangreiches Zubehör rundet das Produktprogramm ab

Allgemeine Bestelldaten

Art	VPU PV EXTENDER	Ausführung	
Best.-Nr.	3123510000		
GTIN (EAN)	4099987270199		
VPE	9 ST		

VPU PV I+II 3 1500 E

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

www.weidmueller.com

Zubehör

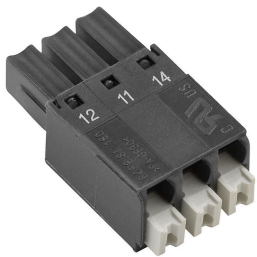
Ersatzableiter



Allgemeine Bestelldaten

Art	VPU PV I+II O 1500 E	Ausführung	
Best.-Nr.	2795590000		Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Spare arrester
GTIN (EAN)	4064675 120193		
VPE	9 ST		

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		