



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Produktbild





Abb.ähnlich

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

Ausfuehrung	Surge voltage arrester, Low voltage, Class II surge	
	protection, no leakage current	
BestNr.	<u>2807520000</u>	
Art	VPU AC II F 0 300/40	
GTIN (EAN)	4064675275541	
VPE	1 ST	





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

2

Technische Daten

Zulassungen	ϵ		
ROHS	Konform		
Abmessungen und Gewichte			
Tiefe	64 mm	Tiefe (inch)	2.5197 inch
Höhe	45 mm	Höhe (inch)	1.7716 inch
Breite	18 mm	Breite (inch)	0.7087 inch
Vettogewicht	69 g		
Temperaturen			
Lagertemperatur	-40 °C85 °C	Betriebstemperatur	-40 °C85 °C
Feuchtigkeit	595 % rel. Feuchte		
Umweltanforderungen			
RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme		
REACH SVHC	Keine SVHC über 0.1 Gew%		
Optische Funktionsanzeige	grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln	Segment	Energieverteilung
Ausführung	Überspannungsschutz der Klasse II, Niederspannung	Bauform	Installationsgehäuse; 1 T Insta IP20
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Farbe	orange
Schutzart	IP20 im verbauten Zustand	Einsatzhöhe	≤ 4000 m
Bemessungsdaten IEC / EN			_
Polzahl	1	Kombinierter Stoß UOC	6 kV
_eckstrom bei Un	0.3 mA	Nennspannung (AC)	230 V
	AC	Temporäre Überspannung - TOV	337 V
Spannungsart		A 1. (Bu 16 II I	≤ 25 ns
	nicht notwendig, intern vorhanden	Ansprechzeit / Rückfallzeit	
Absicherung	nicht notwendig, intern vorhanden 60 Hz	Frequenzbereich, min.	50 Hz
Absicherung Frequenzbereich, max.	vorhanden		
Absicherung Frequenzbereich, max. Normen Anforderungsklasse nach IEC 61643-1	vorhanden 60 Hz IEC61643-11, EN61643-11	Frequenzbereich, min. Anforderungsklasse nach EN 61643-11 Höchste Dauerspannung, Uc (AC)	T2, T3
Absicherung Frequenzbereich, max. Normen Anforderungsklasse nach IEC 61643-1 Netzspannung	vorhanden 60 Hz IEC61643-11, EN61643-11 I Typ II, Typ III 230 V / 400 V	Frequenzbereich, min. Anforderungsklasse nach EN 61643-11 Höchste Dauerspannung, Uc (AC) Energetische Koordination (≤10 m)	T2, T3 300 V Typ II, Typ III
Absicherung Frequenzbereich, max. Normen Anforderungsklasse nach IEC 61643-11 Netzspannung Ableitstrom In (8/20µs) Ader-PE	vorhanden 60 Hz IEC61643-11, EN61643-11 I Typ II, Typ III 230 V / 400 V 20 kA	Frequenzbereich, min. Anforderungsklasse nach EN 61643-11 Höchste Dauerspannung, Uc (AC) Energetische Koordination (≤10 m) Ableitstrom Imax (8/20µs) Ader-PE	T2, T3 300 V Typ II, Typ III 40 kA
Absicherung Frequenzbereich, max. Normen Anforderungsklasse nach IEC 61643-11 Netzspannung Ableitstrom In (8/20µs) Ader-PE SPD Typ	vorhanden 60 Hz IEC61643-11, EN61643-11 I Typ II, Typ III 230 V / 400 V 20 kA T2, T3	Frequenzbereich, min. Anforderungsklasse nach EN 61643-11 Höchste Dauerspannung, Uc (AC) Energetische Koordination (≤10 m) Ableitstrom Imax (8/20µs) Ader-PE Schutzpegel Up bei IN (L/N-PE)	T2, T3 300 V Typ II, Typ III 40 kA ≤ 1.5 kV
Spannungsart Absicherung Frequenzbereich, max. Normen Anforderungsklasse nach IEC 61643-17 Netzspannung Ableitstrom In (8/20µs) Ader-PE SPD Typ Kurzschlussfestigkeit ISCCR	vorhanden 60 Hz IEC61643-11, EN61643-11 I Typ II, Typ III 230 V / 400 V 20 kA	Frequenzbereich, min. Anforderungsklasse nach EN 61643-11 Höchste Dauerspannung, Uc (AC) Energetische Koordination (≤10 m) Ableitstrom Imax (8/20µs) Ader-PE	T2, T3 300 V Typ II, Typ III 40 kA

Erstellungs-Datum 03.11.2025 11:08:06 MEZ

Ш

Überspannungskategorie

Katalogstand / Zeichnungen 2

Verschmutzungsgrad





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Allgemeine Daten			
Polzahl	1	Schutzart	IP20 im verbauten Zustand
Farbe	orange		
Elektrische Daten			
Spannungsart	AC		
Garantie			
Zeitraum	5 Jahre		
Wichtiger Hinweis			
Produkthinweis	If F1 > 63A gG, then the integrated backup fuse always operates before F1		
Klassifikationen			
ETIM 7.0	EC000941	ETIM 8.0	EC000941
ETIM 9.0	EC000941	ETIM 10.0	EC000941
ECLASS 12.0	27-17-12-02	ECLASS 13.0	27-17-12-02
ECLASS 14.0	27-17-12-02	ECLASS 15.0	27-17-12-02

Katalogstand / Zeichnungen



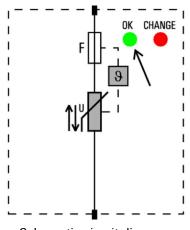
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Schaltsymbol

Zeichnungen



Schematic circuit diagram



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

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 Best.-Nr. 2749850000 GTIN (EAN) 4050118897050

VPE 1 ST Ausfuehrung

Schraubendreher, Klingenbreite (B): 5.5 mm, Klingenlänge: 125 mm,

Klingenstärke (A): 1 mm

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

ESG 6/15 K MC NE WS Art Best.-Nr. 1880100000 GTIN (EAN) 4032248478781 VPE 200 ST

Ausfuehrung

ESG, Gerätemarkierer x 15 mm, PA 66, Farbe: weiß, selbstklebend

Erstellungs-Datum 03.11.2025 11:08:06 MEZ

5 Katalogstand / Zeichnungen





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

VPU LOCKING CLIP S Art

Ausfuehrung

Best.-Nr. 2735080000 GTIN (EAN) 4050118826050

VPE

10 ST