

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

Überspannungsableiter, Niederspannung, Über- spannungsschutz der Klasse II, Niederspannung, TT nur für N-PE		
<u>2807540000</u>		
VPU AC II F 0 N-PE 305/65		
4064675275558		
1 ST		

1

Katalogstand / Zeichnungen





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

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	
Nettogewicht	42 g			
Temperaturen				
	40.00 05.00	Dataish standard and a	40.00 05.00	
Lagertemperatur	-40 °C85 °C 595 % rel. Feuchte	Betriebstemperatur	-40 °C85 °C	
Feuchtigkeit	595 % rei. Feuchte			
Umweltanforderungen				
RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme			
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew%	, 0		
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	blau	
	IP20 im verbauten Zustand	Einsatzhöhe	≤ 4000 m	
Schutzart				
-				
Bemessungsdaten IEC / EN	1	Kombiniarter Staff LIOC	6 127	
Bemessungsdaten IEC / EN	1	Kombinierter Stoß UOC	6 kV	
Bemessungsdaten IEC / EN Polzahl Leckstrom bei Un	5 μΑ	Netzform	TT nur für N-PE	
Bemessungsdaten IEC / EN Polzahl Leckstrom bei Un Schutzpegel Up bei IN (N-PE)	5 μA ≤ 1.5 kV	Netzform Spannungsart	TT nur für N-PE AC	
Polzahl Leckstrom bei Un Schutzpegel Up bei IN (N-PE) Temporäre Überspannung - TOV	5 μA ≤ 1.5 kV 1200 V	Netzform Spannungsart Absicherung	TT nur für N-PE AC nicht notwendig	
Polzahl Leckstrom bei Un Schutzpegel Up bei IN (N-PE) Temporäre Überspannung - TOV Ansprechzeit / Rückfallzeit	5 μA ≤ 1.5 kV 1200 V ≤ 100 ns	Netzform Spannungsart Absicherung Frequenzbereich, max.	TT nur für N-PE AC nicht notwendig 60 Hz	
Polzahl Leckstrom bei Un Schutzpegel Up bei IN (N-PE) Femporäre Überspannung - TOV Ansprechzeit / Rückfallzeit Frequenzbereich, min.	5 μA ≤ 1.5 kV 1200 V ≤ 100 ns 50 Hz	Netzform Spannungsart Absicherung Frequenzbereich, max. Normen	TT nur für N-PE AC nicht notwendig 60 Hz IEC61643-11, EN61643-11	
Polzahl Leckstrom bei Un Schutzpegel Up bei IN (N-PE) Temporäre Überspannung - TOV Ansprechzeit / Rückfallzeit Frequenzbereich, min. Anforderungsklasse nach EN 61643-11	5 μA ≤ 1.5 kV 1200 V ≤ 100 ns 50 Hz	Netzform Spannungsart Absicherung Frequenzbereich, max. Normen Anforderungsklasse nach IEC 61643-11	TT nur für N-PE AC nicht notwendig 60 Hz IEC61643-11, EN61643-11 Typ II, Typ III	
Bemessungsdaten IEC / EN Polzahl Leckstrom bei Un Schutzpegel Up bei IN (N-PE) Temporäre Überspannung - TOV Ansprechzeit / Rückfallzeit Frequenzbereich, min. Anforderungsklasse nach EN 61643-11 Höchste Dauerspannung, Uc (AC)	5 μA ≤ 1.5 kV 1200 V ≤ 100 ns 50 Hz T2, T3 305 V	Netzform Spannungsart Absicherung Frequenzbereich, max. Normen Anforderungsklasse nach IEC 61643-11 Höchste Dauerspannung, Uc (N-PE)	TT nur für N-PE AC nicht notwendig 60 Hz IEC61643-11, EN61643-11 Typ II, Typ III 305 V	
Bemessungsdaten IEC / EN Polzahl Leckstrom bei Un Schutzpegel Up bei IN (N-PE) Temporäre Überspannung - TOV Ansprechzeit / Rückfallzeit Frequenzbereich, min. Anforderungsklasse nach EN 61643-11 Höchste Dauerspannung, Uc (AC) Netzspannung	5 μA ≤ 1.5 kV 1200 V ≤ 100 ns 50 Hz T2, T3 305 V 230 V / 400 V	Netzform Spannungsart Absicherung Frequenzbereich, max. Normen Anforderungsklasse nach IEC 61643-11 Höchste Dauerspannung, Uc (N-PE) Ableitstrom Imax (8/20µs) N-PE	TT nur für N-PE AC nicht notwendig 60 Hz IEC61643-11, EN61643-11 Typ II, Typ III 305 V 65 kA	
Polzahl Leckstrom bei Un Schutzpegel Up bei IN (N-PE) Temporäre Überspannung - TOV Ansprechzeit / Rückfallzeit Frequenzbereich, min. Anforderungsklasse nach EN 61643-11 Höchste Dauerspannung, Uc (AC) Netzspannung Ableitstrom In (8/20µs) N-PE	5 μA ≤ 1.5 kV 1200 V ≤ 100 ns 50 Hz T2, T3 305 V 230 V / 400 V 40 kA	Netzform Spannungsart Absicherung Frequenzbereich, max. Normen Anforderungsklasse nach IEC 61643-11 Höchste Dauerspannung, Uc (N-PE) Ableitstrom Imax (8/20µs) N-PE Energetische Koordination (≤10 m)	TT nur für N-PE AC nicht notwendig 60 Hz IEC61643-11, EN61643-11 Typ II, Typ III 305 V 65 kA Typ II, Typ III	
Polzahl Leckstrom bei Un Schutzpegel Up bei IN (N-PE) Temporäre Überspannung - TOV Ansprechzeit / Rückfallzeit Frequenzbereich, min. Anforderungsklasse nach EN 61643-11 Höchste Dauerspannung, Uc (AC) Netzspannung Ableitstrom In (8/20µs) N-PE Ableitstrom In (8/20µs) Ader-PE	5 μA ≤ 1.5 kV 1200 V ≤ 100 ns 50 Hz T2, T3 305 V 230 V / 400 V 40 kA 20 kA	Netzform Spannungsart Absicherung Frequenzbereich, max. Normen Anforderungsklasse nach IEC 61643-11 Höchste Dauerspannung, Uc (N-PE) Ableitstrom Imax (8/20µs) N-PE Energetische Koordination (≤10 m) SPD Typ	TT nur für N-PE AC nicht notwendig 60 Hz IEC61643-11, EN61643-11 Typ II, Typ III 305 V 65 kA Typ II, Typ III T2, T3	
Bemessungsdaten IEC / EN Polzahl Leckstrom bei Un Schutzpegel Up bei IN (N-PE) Temporäre Überspannung - TOV Ansprechzeit / Rückfallzeit Frequenzbereich, min. Anforderungsklasse nach EN 61643-11 Höchste Dauerspannung, Uc (AC) Netzspannung Ableitstrom In (8/20µs) N-PE Ableitstrom In (8/20µs) Ader-PE Kurzschlussfestigkeit ISCCR	5 μA ≤ 1.5 kV 1200 V ≤ 100 ns 50 Hz T2, T3 305 V 230 V / 400 V 40 kA	Netzform Spannungsart Absicherung Frequenzbereich, max. Normen Anforderungsklasse nach IEC 61643-11 Höchste Dauerspannung, Uc (N-PE) Ableitstrom Imax (8/20µs) N-PE Energetische Koordination (≤10 m)	TT nur für N-PE AC nicht notwendig 60 Hz IEC61643-11, EN61643-11 Typ II, Typ III 305 V 65 kA Typ II, Typ III	

Erstellungs-Datum 03.11.2025 11:32:42 MEZ

Überspannungskategorie

Isolationskoordination gemäß EN 50178

Ш

Katalogstand / Zeichnungen 2

Verschmutzungsgrad

2





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	blau		
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





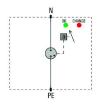
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Schaltsymbol



PE

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 11:32:42 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

Art VPU LOCKING CLIP S

Best.-Nr. 2735080000 GTIN (EAN) 4050118826050

VPE 10 ST

Ausfuehrung