

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com















1



Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Überspannungsableiter, Niederspannung, Über-
	spannungsschutz, TN-S, TT
BestNr.	<u>3022910000</u>
Art	VPU AC I F 3+1 275/25
GTIN (EAN)	4099986942196
VPE	1 ST

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 I F Serie zeichnen sich durch eine im Ableiter integrierte Sicherung aus. Diese Ableiter benötigen keine Absicherung.





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen			
	700 <u>-</u>		
Luiassurigeri	$C \in$		
ROHS	Konform		
Abmessungen und Gewichte			
T' (00	T. (())	0.0050: 1
Tiefe	86 mm	Tiefe (inch)	3.3858 inch
Höhe 	90 mm	Höhe (inch)	3.5433 inch
3reite	144 mm	Breite (inch)	5.6693 inch
Nettogewicht	1032 g		
Temperaturen			
Lagertemperatur	-40 °C85 °C	Betriebstemperatur	-40 °C85 °C
Feuchtigkeit	595 % rel. Feuchte	Bethebetemperatur	40 000 0
Umweltanforderungen	,		
RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme		
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew%	ó	
Allgemeine Daten			
Angemeine Daten			
Optische Funktionsanzeige	grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln	Ausführung	Überspannungsschutz
Bauform	Installationsgehäuse; 8 TE, Insta IP20	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Farbe	orange, schwarz	Geeignet für	Vorzählerinstallation (leckstromfrei)
Schutzart	IP20 im verbauten Zustand	Tragschiene	TS 35
Einsatzhöhe	≤ 2000 m		
Bemessungsdaten IEC / EN			
0.1.11	4	Maria	NI -
Polzahl	4	Meldekontakt	Nein
Nennspannung (AC)	230 V	Netzform	TN-S, TT
Schutzpegel Up bei IN (N-PE)	≤ 1.5 kV	Spannungsart	AC
Temporäre Überspannung - TOV	442 V	Absicherung	nicht notwendig, interi vorhanden
Ansprechzeit / Rückfallzeit	<100 ns	Frequenzbereich, max.	60 Hz
Frequenzbereich, min.	50 Hz	Geeignet für	Vorzählerinstallation (leckstromfrei)
Normen	IEC 61643-11, EN 61643-11	Blitzprüfstrom limp(10/350 µs) (L-PE)	25 kA
Blitzstoßstrom, limp (10/350 μs) (N-PE)	100 kA	Anforderungsklasse nach EN 61643-11	T1, T2, T3
Anforderungsklasse nach IEC 61643-11	Typ I, Typ II, Typ III	Höchste Dauerspannung, Uc (AC)	275 V
Höchste Dauerspannung, Uc (N-PE)	305 V	Netzspannung	230 V / 400 V
Ableitstrom Imax (8/20µs) N-PE	130 kA	Ableitstrom In (8/20µs) N-PE	100 kA
Energetische Koordination (≤10 m)	Typ I, Typ II, Typ III	Ableitstrom In (8/20µs) Ader-PE	25 kA
- ' '			

Erstellungs-Datum 07.11.2025 10:50:06 MEZ

Ableitstrom Imax (8/20µs) Ader-PE

Kurzschlussfestigkeit ISCCR

Integrierte Vorsicherung

65 kA

Ja

100 kA

Katalogstand / Zeichnungen 2

Schutzpegel Up bei IN (L/N-PE)

Folgestromlöschfähigkeit Ifi

≤ 1.9 kV

Technisch nicht vorhanden





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Überspannungskategorie	III	Verschmutzungsgrad	2
			_
Allgemeine Daten			
Polzahl	4	Schutzart	IP20 im verbauten Zustan
Farbe	orange, schwarz		
Anschlussdaten			
Abisolierlänge	18 mm	Leiteranschlusstechnik	Schraubanschluss
Abisolierlänge Bemessungsanschlus		Anzugsdrehmoment, min.	3 Nm
Anzugsdrehmoment, max.	4.5 Nm	Klemmbereich, Bemessungsanschluss	16 mm ²
Klemmbereich, min.	1.5 mm ²	Klemmbereich, max.	35 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähti min.	g, 1.5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	35 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindräht min.	ig, 1.5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	25 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdräl min.	ntig, 1.5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig max.	g, 35 mm²
Elektrische Daten			
Spannungsart	AC		
Garantie			
Zeitraum	5 Jahre		
Wichtiger Hinweis	Jane		
Produkthinweis	If F1 > 315A gG, then	the integrated backup fuse always operates bef	ore F1
Klassifikationen			
FTIM 7 O	FC001457	FTIM 8.0	FC001457
	EC001457	ETIM 8.0 FTIM 10.0	EC001457 EC001457
ETIM 7.0 ETIM 9.0 ECLASS 12.0	EC001457 EC001457 27-17-12-04	ETIM 8.0 ETIM 10.0 ECLASS 13.0	EC001457 EC001457 27-17-12-04

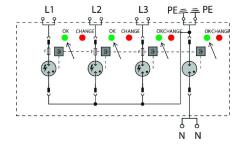


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen







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
Best.-Nr. 2749890000
GTIN (EAN) 4050118897098
VPE 1 ST

Schraubendreher, Klingenbreite (B): 1 mm, 80 mm, Klingenstärke (A):

1

Ausfuehrung

Schlitz-Schraubendreher



VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

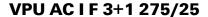
 Art
 SDIS 1.0X5.5X125
 Ausfuehrung

 Best.-Nr.
 2749850000
 Schraubendreher, Klingenbreite (B): 5.5 mm, Klingenlänge: 125 mm,

 GTIN (EAN)
 4050118897050
 Klingenstärke (A): 1 mm

 VPE
 1 ST

Erstellungs-Datum 07.11.2025 10:50:06 MEZ





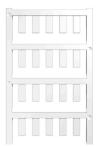
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1880100000</u>	ESG, Gerätemarkierer x 15 mm, PA 66, Farbe: weiß, selbstklebend
GTIN (EAN)	4032248478781	
VPE	200 ST	

VPU Sammelschiene



Allgemeine Bestelldaten

Art	VPU AC FB 16-2	Ausfuehrung
BestNr.	2904360000	
GTIN (EAN)	4099986009769	
VPE	10 ST	
Art	VPU AC FB 16-3	Ausfuehrung
BestNr.	2904370000	
GTIN (EAN)	4099986009783	
VPE	10 ST	
Art	VPU AC FB 16-4	Ausfuehrung
Art BestNr.	VPU AC FB 16-4 2904380000	Ausfuehrung
		Ausfuehrung
BestNr.	<u>2904380000</u>	Ausfuehrung
BestNr. GTIN (EAN)	2904380000 4099986009790	Ausfuehrung
BestNr. GTIN (EAN) VPE	2904380000 4099986009790 10 ST	
BestNr. GTIN (EAN) VPE Art	2904380000 4099986009790 10 ST VPU AC FB 16-6	
BestNr. GTIN (EAN) VPE Art BestNr.	2904380000 4099986009790 10 ST VPU AC FB 16-6 2904390000	

Erstellungs-Datum 07.11.2025 10:50:06 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Art VPU AC FB 16-7
Best.-Nr. 2904400000
GTIN (EAN) 4099986009813
VPE 10 ST

Ausfuehrung

Ersatzableiter



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 I F Serie zeichnen sich durch eine im Ableiter integrierte Sicherung aus. Diese Ableiter benötigen keine Absicherung.

Allgemeine Bestelldaten

Art	VPU AC I F 0 275/25	Ausfuehrung
BestNr.	<u>2859350000</u>	Surge voltage arrester, Low voltage, Surge protection
GTIN (EAN)	4064675570578	
VPE	1 ST	
Art	VPU AC I F 0 275/25 MP	Ausfuehrung
BestNr.	<u>3056190000</u>	Surge voltage arrester, Low voltage, Surge protection
GTIN (EAN)	4099987030458	
VPE	1 ST	
Art	VPU AC I F 0 N-PE 275/25	Ausfuehrung
BestNr.	3022930000	Surge voltage arrester, Low voltage, Surge protection
GTIN (EAN)	4099986942226	
VPE	1 ST	

VPU-Baureihe



Umfangreiches Zubehör rundet das Produktprogramm ab

Erstellungs-Datum 07.11.2025 10:50:06 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Allgemeine Bestelldaten

Art VPU LOCKING CLIP L

Best.-Nr. 2735070000

GTIN (EAN) 4050118816402

Ausfuehrung

VPE 10 ST