

## VPU AC II F 3+1 300/40

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

### Produktillustration

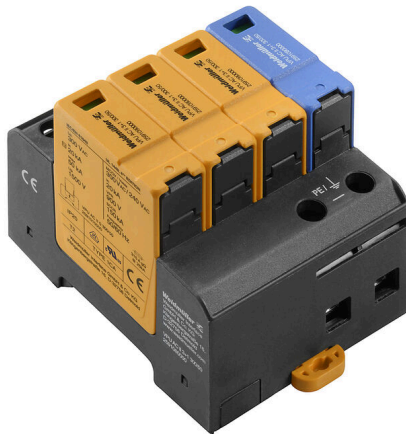


Abb.ähnlich

Weidmüllers överspänningsskydd i serierna VPU I (klass I), VPU II (klass II) och VPU III (klass III) reducerar effektivt störningen från överspänningar, till och med markant under de gränser som anges genom isolationskoordineringen enligt EN 60644-3/DIN VDE 0110-3. Därigenom utsätts anläggningen för färre störningar. Avledarna koordineras med tekniska medel. Därigenom krävs ingen frångoppling mellan klasserna I, II och III. Avledarna är testade enligt produktnorm IEC 61643-11/DIN EN 61643-11 och kan installeras i system enligt IEC 61643-12/VDE 0675-6-12 och IEC 62305-4/VDE 0185-4. Detta blix- och överspänningsskydd är lämpligt för användning i energiförsörjningssystem. Beroende av nätform och spänningsnivå erbjuder Weidmüller olika produkter. VPU AC II F-serierna betecknas av en säkring integrerad i avledaren. Dessa avledare kräver inte en säkring.

### Allmänna beställningsdata

Utförande	Överspänningsavledare, Lågspänning, Överspänningsskydd klass II, lågspänning, TN-C-S, TN-S, TT, IT med N, IT utan N
Art.nr.	<a href="#">2827630000</a>
Typ	VPU AC II F 3+1 300/40
GTIN (EAN)	4064675366621
Förp.	1 items

## VPU AC II F 3+1 300/40

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

## Mått och vikter

Djup	68 mm	Byggdjup (tum)	2.6772 inch
Byggdjup inkl. montageskena	76 mm	Höjd	90 mm
Bygghöjd (tum)	3.5433 inch	Bredd	72 mm
Byggbredd (tum)	2.8346 inch	Nettovikt	468 g

## Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Omgivningstemperatur	-40 °C...85 °C
Drifttemperatur	-40 °C...85 °C	Fuktighet	5-95 % rel. fuktighet

## Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel utan undantag
REACH SVHC	Nej mSvHC över 0,1 viktprocent

## Allmänna data

Optisk funktionsdisplay	grön = ok, röd = avledare defekt, byt ut	Segment	Energifördelning
Utförande	Överspänningsskydd klass II, lågspänning	Byggform	Installationskapsling; 4 TE, Insta IP20
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Färgkod	orange, svart, ljusblå
Skyddsklass	IP20 efter installation	Montageskena obestyckad	TS 35
Akustisk signal	Nej	Höjdområde för drift	≤ 4000 m

## Anslutningsdata fjärmeddelande

Ledaranslutningsarea, entrådig, min.	0.25 mm <sup>2</sup>	Anslutningstyp	PUSH IN
Ledaranslutningsarea, entrådig, max.	1.5 mm <sup>2</sup>		

## Isolationskoordinater enligt EN 50178

Överspänningsskategorier	III	Nedsmutningsgrad	2
--------------------------	-----	------------------	---

## Märkdata IEC/EN

Antal poler	1	Kombinerad stöt UOC	6 kV
Läckström vid Un	5 µA	Signalkontakt	Nej, 250 V 1A 1CO
Märkspänning (AC)	230 V	Lågspänningsnät	TN-C-S, TN-S, TT, IT med N, IT utan N
Skyddsnivå Up vid IN (N-PE)	≤ 1.5 kV	Spänningstyp	AC
Temporär överspänning - TOV	337 V	Säkringsskydd	Ej nödvändig, tillgänglig invändigt, Ingen säkring krävs ≤ 315 A gG
Svarstid/reservtid	≤ 25 ns	Frekvensområde, max.	60 Hz
Frekvensområde, min.	50 Hz	Normer	IEC 61643-11, EN 61643-11
Kravklass enligt EN 61643-11	T2, T3	Kravklass enligt IEC 61643-11	Typ II, Typ III

Creation date 14.03.2026 04:09:46 MEZ

Catalogue status / Drawings

## VPU AC II F 3+1 300/40

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

### Technical data

Högsta normalspänning, Uc (AC)	300 V	Högsta normalspänning, Uc (N-PE)	305 V
Nätspänning	230 V / 400 V	Avledningsström I <sub>max</sub> . (8/20 µs) N-PE	65 kA
Avledningsström I <sub>n</sub> (8/20 µs) N-PE	40 kA	Energikoordinater (≤10 m)	Typ II, Typ III
Avledningsström I <sub>n</sub> (8/20 µs) ledare-PE	20 kA	Akustisk signal	Nej
Avledningsström I <sub>max</sub> . (8/20 µs) ledare-PE	40 kA	Överspänningsskydd typ	T2, T3
PE		Kortslutningsström ISCCR (Short Circuit Current Rating)	100 kA
Skydds nivå Up vid IN (L/N-PE)	≤ 1500 V	Integrerad försäkring	Ja
Följdströmssläckande förmåga I <sub>fi</sub>	ingen efterföljande nätström att ta hänsyn till		

### Allmänna data

Antal poler	1	Skyddsklass	IP20 efter installation
Färgkod	orange, svart, ljusblå		

### Anslutningsdata

Avisoleringslängd	18 mm	Ledaranslutningsteknik	Skruvanslutning
Anslutningstyp	Skruvanslutning	Avisoleringslängd nominellt	18 mm
Åtdragningsmoment, min.	3 Nm	Åtdragningsmoment, max.	4.5 Nm
Anslutningsområde, märkarea	16 mm <sup>2</sup>	Anslutningsområde, min.	1.5 mm <sup>2</sup>
Anslutningsområde, max.	35 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, AWG, min.	AWG 16
Ledardiameter, AWG, max	AWG 2	Ledardiameter, entrådlig min.	1.5 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, entrådlig max.	35 mm <sup>2</sup>	Ledarearea, fintrådlig, min.	1.5 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, fintrådlig, max.	25 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, fintrådlig med ändhylsa (DIN 46228/1), min	2.5 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, fintrådlig med ändhylsaH (DIN 46228/1), max.	25 mm <sup>2</sup>	Anslutningsarea, flertrådlig, min.	1.5 mm <sup>2</sup>
Anslutningsarea, flertrådlig, max.	35 mm <sup>2</sup>		

### Elektriska data

Spänningstyp	AC
--------------	----

### Garanti

Tidsperiod	5 År
------------	------

### Viktig hänvisningstext

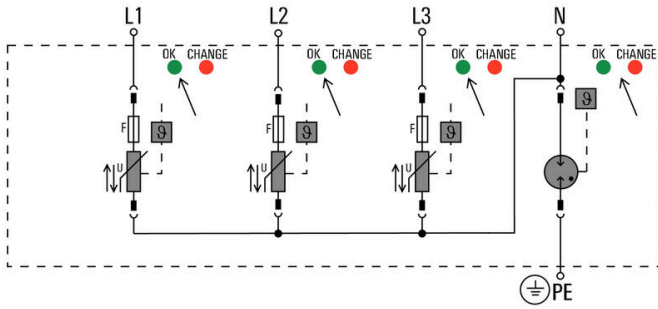
Produktinformation	If F1 > 63A gG, then the integrated backup fuse always operates before F1
--------------------	---

### Klassificeringar

ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ETIM 10.0	EC000941	ECLASS 14.0	27-17-12-02
ECLASS 15.0	27-17-12-02		

Drawings

El-symbol



Schematic circuit diagram

## VPU AC II F 3+1 300/40

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

www.weidmueller.com

## Accessories

### Krysspårskruvmejsel, typ Phillips



VDE-isolerad kryssmejsel, Typ Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, klingprofil enligt ISO 8764-PH, SoftFinish-handtag

#### Allmänna beställningsdata

Typ	SDIK PH1 X 80	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2749890000</a>	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 1 mm, 80 mm, Klingjocklek: 1
GTIN (EAN)	4050118897098	
Förp.	1 ST	

### Spår-Skruvmejsel



VDE-isolerad spårskruvmejsel, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, klingprofil enligt DIN 5264, ISO 2380/1, SoftFinish-handtag

#### Allmänna beställningsdata

Typ	SDIS 1.0X5.5X125	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2749850000</a>	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 5.5 mm, Klinglängd: 125 mm,
GTIN (EAN)	4050118897050	Klingjocklek: 1 mm
Förp.	1 ST	

### Neutral



ESG är den beprövade märkningen för många kända elektriska apparater i MultiCard-format. Resultatet är en högklassig apparatmärkning med en kontrastrik text. Olika typer är tillgängliga för enheter från tillverkare som Siemens, ABB, Beckhoff osv.

Fördelar i korthet:

- Universellt användbara skyltar, beroende av typ: antingen självhäftande eller snäppbara märkningar.
- För apparater på skena, som t.ex. automatsäkringar, erbjuder vi ESG för påsnäppning på en skyltskena
- Individuellt tryck med laserkvalitet efter uppgift

För specialtryck: Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märknings-specifikationer.

## VPU AC II F 3+1 300/40

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

www.weidmueller.com

## Accessories

### Allmänna beställningsdata

Typ	ESG 6/15 K MC NE WS	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1880100000</a>	ESG, Apparatmärkning x 15 mm, PA 66, Färgkod: vit, självhäftande
GTIN (EAN)	4032248478781	
Förp.	200 ST	

### VPU-serien



Omfattande tillbehör för hela produktsortimentet

### Allmänna beställningsdata

Typ	VPU AC EXTENDER	Utförande
Art.nr.	<a href="#">3123500000</a>	
GTIN (EAN)	4099987270175	
Förp.	8 ST	

### Reservavledare



Weidmüllers överspänningsskydd i serierna VPU I (klass I), VPU II (klass II) och VPU III (klass III) reducerar effektivt störningen från överspänningar, till och med markant under de gränser som anges genom isolationskoordineringen enligt EN 60644-3/DIN VDE 0110-3. Därigenom utsätts anläggningen för färre störningar. Avledarna koordineras med tekniska medel. Därigenom krävs ingen fränkoppling mellan klasserna I, II och III. Avledarna är testade enligt produktnorm IEC 61643-11/DIN EN 61643-11 och kan installeras i system enligt IEC 61643-12/VDE 0675-6-12 och IEC 62305-4/VDE 0185-4. Detta blix- och överspänningsskydd är lämpligt för användning i energiförsörjningssystem. Beroende av nätform och spänningsnivå erbjuder Weidmüller olika produkter. VPU AC II F-serierna betecknas av en säkring integrerad i avledaren. Dessa avledare kräver inte en säkring.

### Allmänna beställningsdata

Typ	VPU AC II F 0 300/40	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2807520000</a>	Surge voltage arrester, Low voltage, Class II surge protection, no leakage current
GTIN (EAN)	4064675275541	
Förp.	1 ST	
Typ	VPU AC II F 0 N-PE 305/...	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2807540000</a>	Överspänningsavledare, Lågspänning, Överspänningsskydd klass II, lågspänning, TT nur für N-PE
GTIN (EAN)	4064675275558	
Förp.	1 ST	

## VPU AC II F 3+1 300/40

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

## Accessories

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### VPU-serien



Omfattande tillbehör för hela produktsortimentet

### Allmänna beställningsdata

Typ	VPU LOCKING CLIP S	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2735080000</a>	
GTIN (EAN)	4050118826050	
Förp.	10 ST	