

## VPU AC II F 0 N-PE 305/65

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, TT nur für N-PE
Art.nr.	<a href="#">2807540000</a>
Typ	VPU AC II F 0 N-PE 305/65
GTIN (EAN)	4064675275558
Förp.	1 items

## VPU AC II F 0 N-PE 305/65

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

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS Uppfyllelse

## Mått och vikter

Djup	64 mm	Byggdjup (tum)	2.5197 inch
Höjd	45 mm	Bygghöjd (tum)	1.7716 inch
Bredd	18 mm	Byggbredd (tum)	0.7087 inch
Nettovikt	42 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	Överspänningskydd klass II, lågspänning	Byggform	Installationskapsling; 1 TE, Insta IP20
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Färgkod	blå
Skyddsklass	IP20 efter installation	Höjdområde för drift	≤ 4000 m

## Anslutningsdata fjärrmeddelande

Anslutningstyp PUSH IN

## Isolationskoordinater enligt EN 50178

Överspänningskategori	III	Nedsmutningsgrad	2
-----------------------	-----	------------------	---

## Märkdata IEC/EN

Antal poler	1	Kombinerad stöt UOC	6 kV
Läckström vid Un	5 µA	Signalkontakt	Nej
Märkspänning (AC)	240 V	Lågspänningsnät	TT nur für N-PE
Skyddsnivå Up vid IN (N-PE)	≤ 1.5 kV	Spänningstyp	AC
Temporär överspänning - TOV	1200 V	Säkringskydd	Ej nödvändig
Svarstid/reservtid	≤ 100 ns	Frekvensområde, max.	60 Hz
Frekvensområde, min.	50 Hz	Normer	IEC61643-11, EN61643-11, IEC 61643-11, EN 61643-11
Kravklass enligt EN 61643-11	T2, T3	Kravklass enligt IEC 61643-11	Typ II, Typ III
Högsta normalspänning, Uc (AC)	305 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

**VPU AC II F 0 N-PE 305/65**

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

www.weidmueller.com

**Tekniska data**

Avledningsström In (8/20 µs) N-PE	40 kA	Energikoordinater (≤10 m)	Typ II, Typ III
Avledningsström In (8/20 µs) ledare-PE	20 kA	Överspanningsskydd typ	T2, T3
Kortslutningsström ISCCR (Short Circuit Current Rating)	100 kA	Följdströmssläckande förmåga I <sub>fi</sub>	ingen efterföljande nätström att ta hänsyn till
Integrerad försäkring	Ja		

**Allmänna data**

Antal poler	1	Skyddsklass	IP20 efter installation
Färgkod	blå		

**Anslutningsdata**

Anslutningstyp	Skruvanslutning	Ledardiameter, entrådig max.	35 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, fintrådig, max.	25 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		

**EI-symbol**



PE

Schematic circuit diagram

## VPU AC II F 0 N-PE 305/65

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

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## 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	Klingtjocklek: 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 märkningsspecifikationer.

## 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

**VPU AC II F 0 N-PE 305/65**

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

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

**Tillbehör****Allmänna beställningsdata**

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