

VPU AC II F 1+1 R 300/40

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktillustration



Image similar

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 frångående 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

Artikelbeteckning	Överspanningsavledare, Lågspänning, Överspänningsskydd, Med fjärrkontakt, Enfas, TN, IT med N, IT utan N, TT
Art.nr.	2807430000
Typ	VPU AC II F 1+1 R 300/40
GTIN (EAN)	4064675275527
Förp.	1 Stück
Reservdelar	2807520000 2807540000 2855300000

VPU AC II F 1+1 R 300/40

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Djup	68 mm	Byggdjup (tum)	2,677 inch
Byggdjup inkl. montageskena	76 mm	Höjd	104,5 mm
Bygghöjd (tum)	4,114 inch	Bredd	36 mm
Byggbredd (tum)	1,417 inch	Nettovikt	266 g

Temperaturer

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

Allmänna data

Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Byggform	Installationskapsling; 2 TE, Insta IP20
Färgkod	orange, svart, blå	Höjdområde för drift	≤ 4000 m
Optisk funktionsdisplay	grön = ok, röd = avledare defekt, byt ut	Segment	Energifördelning
Skena	TS 35	Skyddsklass	IP20 efter installation
Utförande	Överspänningsskydd, Med fjärrkontakt		

Anslutningsdata fjärrmeddelande

Anslutningstyp	PUSH IN	Avisoleringslängd	8 mm
Ledaranslutningsarea, entrådig, max.	1,5 mm ²	Ledaranslutningsarea, entrådig, min.	0,14 mm ²

Isolationskoordinater enligt EN 50178

Nedsmutsningsgrad	2	Överspänningskategori	III
-------------------	---	-----------------------	-----

Märkdata IEC/EN

Antal poler	1	Avledningsström I_{max} (8/20 µs) N-PE	65 kA
Avledningsström I_{max} (8/20 µs) ledare-PE	40 kA	Avledningsström I_n (8/20 µs) N-PE	40 kA
Avledningsström I_n (8/20 µs) ledare-PE	20 kA	Energikoordinater (≤10 m)	Typ II, Typ III
Frekvensområde, max.	60 Hz	Frekvensområde, min.	50 Hz
Följdströmssläckande förmåga I_{fi}	ingen efterföljande nätström att ta hänsyn till	Högsta normalspänning, U_c (AC)	300 V
Högsta normalspänning, U_c (N-PE)	305 V	Kombinerad stöt U_{oc}	6 kV
Kortslutningsström I_{SCCR} (Short Circuit Current Rating)	100 kA	Kravklass enligt EN 61643-11	T2, T3
Kravklass enligt IEC 61643-11	Typ II/III	Läckström vid U_n	5 µA
Lågspänningsnät	Enfas, TN, IT med N, IT utan N, TT	Märkspänning (AC)	230 V
Normer	IEC 61643-11, EN 61643-11	Nätspänning	230 V / 400 V
Reaktionstid	≤ 25 ns, ≤ 100 ns	Signalkontakt	250 V 1A 1CO
Skyddsnivå U_p vid I_N (L/N-PE)	≤ 1,5 kV	Skyddsnivå U_p vid I_N (N-PE)	≤ 1,5 kV
Spänningstyp	AC	Säkring	Ej nödvändig, tillgänglig in-vändigt
Temporär överspänning - TOV	337 V	Överspänningsskydd typ	T2, T3

VPU AC II F 1+1 R 300/40

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Anslutningsdata

Avisoleringslängd	15 mm	Ledaranslutningsteknik	Skruvanslutning
Anslutningstyp	Skruvanslutning	Avisoleringslängd nominellt	18 mm
Åtdragningsmoment, min.	2 Nm	Åtdragningsmoment, max.	4,5 Nm
Anslutningsområde, märkarea	16 mm ²	Anslutningsområde, min.	4 mm ²
Anslutningsområde, max.	35 mm ²	Ledardiameter, entrådig min.	2,5 mm ²
Ledardiameter, entrådig max.	35 mm ²	Ledararea, fintrådig, min.	4 mm ²
Ledardiameter, fintrådig, max.	35 mm ²	Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa (DIN 46228/1), min	2,5 mm ²
Ledardiameter, fintrådig med ändhylsaH (DIN 46228/1), max.	25 mm ²	Anslutningsarea, flertrådig, min.	2,5 mm ²
Anslutningsarea, flertrådig, max.	25 mm ²		

Garanti

Tidsperiod	5 År
------------	------

Klassificeringar

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ECLASS 9.0	27-13-08-05	ECLASS 9.1	27-13-08-05
ECLASS 10.0	27-13-08-05	ECLASS 11.0	27-13-08-05
ECLASS 12.0	27-17-90-90	ECLASS 13.0	27-17-90-90

Viktig hänvisningstext

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

Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
------	-------------

Nedladdningar

Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	EU Konformitätserklärning / EU Declaration of Conformity
Teknikuppgifter Data	CAD data – STEP
Användardokumentation	Beipackzettel / Instruction Sheet
Kataloger	Catalogues in PDF-format

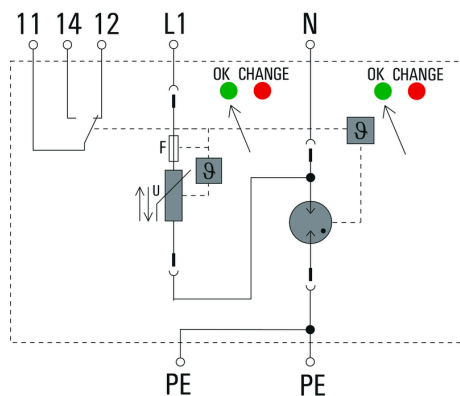
VPU AC II F 1+1 R 300/40

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

www.weidmueller.com

Ritningar

El-symbol



Schematic circuit diagram

VPU AC II F 1+1 R 300/40

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

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	Artikelbeteckning
Art.nr.	2749890000	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 1 mm, 80 mm, Klingtjocklek: 1
GTIN (EAN)	4050118897098	
Förp.	1 Stück	

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	Artikelbeteckning
Art.nr.	2749850000	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 5.5 mm, Klinglängd: 125 mm,
GTIN (EAN)	4050118897050	Klingtjocklek: 1 mm
Förp.	1 Stück	

VPU AC II F 1+1 R 300/40

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

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	Artikelbeteckning
Art.nr.	1880100000	ESG, Apparatmärkning x 15 mm, PA 66, Färgkod: vit, självhäftande
GTIN (EAN)	4032248478781	
Förp.	200 Stück	

VPU AC II F 1+1 R 300/40

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Reservdelar

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 N-PE 305/ ...	Artikelbeteckning
Art.nr.	2807540000	Överspanningsavledare, Lågspänning, TT nur für N-PE
GTIN (EAN)	4064675275558	
Förp.	1 Stück	
Typ	VPU AC II F 0 300/40	Artikelbeteckning
Art.nr.	2807520000	Överspanningsavledare, Lågspänning
GTIN (EAN)	4064675275541	
Förp.	1 Stück	

VPU-serien



Omfattande tillbehör för hela produktsortimentet

Allmänna beställningsdata

Typ	PLUG VPU AC
Art.nr.	2855300000
GTIN (EAN)	4064675533283
Förp.	10 Stück