

VPU AC I F 0 275/25

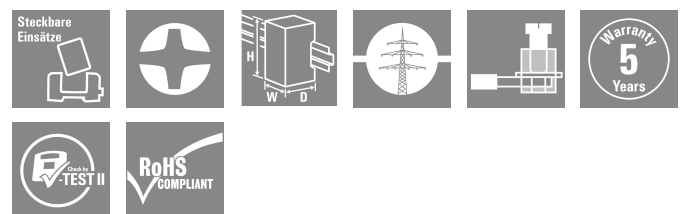
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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 I F-serierna betecknas av en säkring integrerad i avledaren. Dessa avledare kräver inte en säkring.

Allmänna beställningsdata

Utförande	Överspänningsavledare, Lågspänning, Överspänningsskydd, Enfas, TN
Art.nr.	2859350000
Typ	VPU AC I F 0 275/25
GTIN (EAN)	4064675570578
Förp.	1 items

VPU AC I F 0 275/25

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS Uppfyllelse

Mått och vikter

Djup	80 mm	Byggdjup (tum)	3.1496 inch
Höjd	45 mm	Bygghöjd (tum)	1.7716 inch
Bredd	36 mm	Byggbredd (tum)	1.4173 inch
Nettovikt	198 g		

Temperaturer

Lagertemperatur	-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	Byggform	Installationskapsling; 2 TE
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Färgkod	orange
Lämplig för	Count-in-montage (fritt från strömläckage)	Skyddsklass	IP20 efter installation
Höjdområde för drift	≤ 2000 m		

Märkdata IEC/EN

Antal poler	1	Märkspänning (AC)	240 V
Lågspänningsnät	Enfas, TN	Spänningstyp	AC
Temporär överspänning - TOV	442 V	Svarstid/reservtid	<100 ns
Frekvensområde, max.	60 Hz	Frekvensområde, min.	50 Hz
Lämplig för	Count-in-montage (fritt från strömläckage)	Normer	EN 61643-11, IEC 61643-11
Blixttestström Iimp(10/350 μs) (L-PE)	25 kA	Blixtstötström, Iimp (10/350 μs) (N-PE)	25 kA
Kravklass enligt EN 61643-11	T1, T2	Kravklass enligt IEC 61643-11	Typ I, Typ II
Högsta normalspänning, Uc (AC)	275 V	Nätspänning	230 V / 400 V
Energikoordinater (≤10 m)	Typ I, Typ II, Typ III	Avledningsström In (8/20 μs) ledare-PE	25 kA
Avledningsström I _{max} . (8/20 μs) ledare-PE	65 kA	Skyddsnivå Up vid IN (L/N-PE)	≤ 1.5 kV
Kortslutningsström ISCCR (Short Circuit Current Rating)	75 kA	Integrerad försäkring	Ja

Allmänna data

Antal poler	1	Skyddsklass	IP20 efter installation
Färgkod	orange		

Tekniska data

Anslutningsdata

Ledaranslutningsteknik	Stickanslutning	Ledardiameter, entrådigt min.	1.5 mm ²
Ledardiameter, entrådigt max.	35 mm ²	Ledardiameter, fintrådigt, max.	25 mm ²

Elektriska data

Spänningstyp	AC
--------------	----

Viktig hänvisningstext

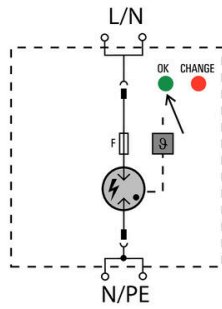
Produktinformation	If F1 > 315A gG, then the integrated backup fuse always operates before F1
Hänvisningstext	Additional tests for 100kA Isccr have been passed without certification.

Klassificeringar

ETIM 8.0	EC001457	ETIM 9.0	EC001457
ETIM 10.0	EC001457	ECLASS 14.0	27-17-12-04
ECLASS 15.0	27-17-12-04		

Ritningar

El-symbol



Schematic circuit diagram

VPU AC I F 0 275/25

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

Spår-Skruvmejsel

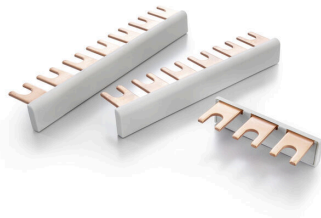


VDE-isolerad spårskruvmejsel, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, klingprofil enligt DIN 5264, ISO 2380/1, SoftFinish-handtag

Allmänna beställningsdata

Typ	SDIS 1.0X5.5X125	Utförande
Art.nr.	2749850000	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 5.5 mm, Klinglängd: 125 mm, Klingtjocklek: 1 mm
GTIN (EAN)	4050118897050	
Förp.	1 ST	

VPU-samlingskena



Allmänna beställningsdata

Typ	VPU AC FB 16-2	Utförande
Art.nr.	2904360000	
GTIN (EAN)	4099986009769	
Förp.	10 ST	

VPU AC I F 0 275/25

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

Typ	VPU AC FB 16-3	Utförande
Art.nr.	2904370000	
GTIN (EAN)	4099986009783	
Förp.	10 ST	
Typ	VPU AC FB 16-4	Utförande
Art.nr.	2904380000	
GTIN (EAN)	4099986009790	
Förp.	10 ST	
Typ	VPU AC FB 16-6	Utförande
Art.nr.	2904390000	
GTIN (EAN)	4099986009806	
Förp.	10 ST	
Typ	VPU AC FB 16-7	Utförande
Art.nr.	2904400000	
GTIN (EAN)	4099986009813	
Förp.	10 ST	