

VPU AC I F 0 275/25

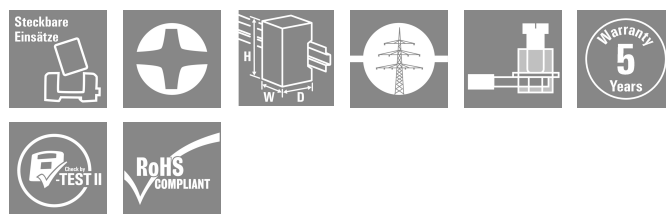
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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.	<a href="#">2859350000</a>
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 <sub>max</sub> . (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 <sup>2</sup>
Ledardiameter, entrådigt max.	35 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, fintrådigt, max.	25 mm <sup>2</sup>

**Elektriska data**

Spänningstyp	AC
--------------	----

**Viktig hänvisningstext**

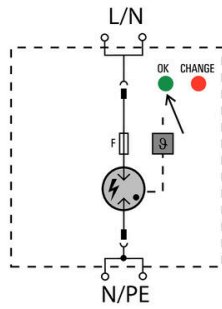
Produktinformation	If F1 > 315A gG, then the integrated backup fuse always operates before F1
Hänvisningstext	Additional tests for 100kA Isccr have been passed without certification.

**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.	<a href="#">2749890000</a>	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 1 mm, 80 mm, Klingtjocklek: 1
GTIN (EAN)	4050118897098	
Förp.	1 ST	

## Spår-Skruvmejsel

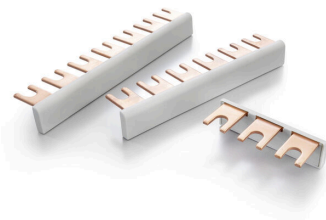


VDE-isolerad spårskruvmejsel, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, klingprofil enligt DIN 5264, ISO 2380/1, SoftFinish-handtag

## Allmänna beställningsdata

Typ	SDIS 1.0X5.5X125	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2749850000</a>	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.	<a href="#">2904360000</a>	
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.	<a href="#">2904370000</a>	
GTIN (EAN)	4099986009783	
Förp.	10 ST	
Typ	VPU AC FB 16-4	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2904380000</a>	
GTIN (EAN)	4099986009790	
Förp.	10 ST	
Typ	VPU AC FB 16-6	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2904390000</a>	
GTIN (EAN)	4099986009806	
Förp.	10 ST	
Typ	VPU AC FB 16-7	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2904400000</a>	
GTIN (EAN)	4099986009813	
Förp.	10 ST	