

## VPU AC I F 0 275/25

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 I F-serierna betecknas av en säkring integrerad i avledaren. Dessa avledare kräver inte en säkring.

## Allmänna beställningsdata

Artikelbeteckning	Överspanningsavledare, Lågspänning, Överspänningsskydd
Art.nr.	<a href="#">2859350000</a>
Typ	VPU AC I F 0 275/25
GTIN (EAN)	4064675570578
Förp.	1 Stück

## VPU AC I F 0 275/25

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Mått och vikter

Djup	80 mm	Byggdjup (tum)	3,15 inch
Höjd	45 mm	Bygghöjd (tum)	1,772 inch
Bredd	36 mm	Byggbredd (tum)	1,417 inch
Nettovikt	198 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	Färgkod	orange
Höjdområde för drift	≤ 2000 m	Lämplig för	Count-in-montage (fritt från strömläckage)
Optisk funktionsdisplay	grön = ok, röd = avledare defekt, byt ut	Segment	Energifördelning
Skyddsklass	IP20 efter installation	Utförande	Överspänningsskydd

## Märkdata IEC/EN

Antal poler	1	Avledningsström $I_{\max}$ (8/20 $\mu$ s) ledare-PE	65 kA
Avledningsström $I_n$ (8/20 $\mu$ s) ledare-PE	25 kA	Avledningsström, $I_{\text{imp}}$ (10/350 $\mu$ s)	25 kA
Blixttestström $I_{\text{imp}}$ (10/350 $\mu$ s) (L-PE)	25 kA	Energikoordinater ( $\leq 10$ m)	Typ I, Typ II, Typ III
Frekvensområde, max.	60 Hz	Frekvensområde, min.	50 Hz
Högsta normalspänning, $U_c$ (AC)	275 V	Kortslutningsström $I_{\text{SCCR}}$ (Short Circuit Current Rating)	100 kA
Kravklass enligt EN 61643-11	T1, T2	Kravklass enligt IEC 61643-11	Typ I, Typ II
Lämplig för	Count-in-montage (fritt från strömläckage)	Märkspänning (AC)	240 V
Normer	EN 61643-11, IEC 61643-11	Nätspänning	230 V / 400 V
Reaktionstid	<100 ns	Spänningstyp	AC
Säkring	Ej nödvändig	Temporär överspänning - TOV	442 V

## Anslutningsdata

Ledaranslutningsteknik	Stickanslutning
------------------------	-----------------

## 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 > 315A gG, then the integrated backup fuse always operates before F1
--------------------	--

## VPU AC I F 0 275/25

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Tekniska data

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

## Nedladdningar

Godkännande/Certifikat/Dokument om  
överensstämmelse[EU\\_Konformitätserklärung / EU\\_Declaration\\_of\\_Conformity](#)

Användardokumentation

[Beipackzettel / Instruction sheet](#)

Kataloger

[Catalogues in PDF-format](#)

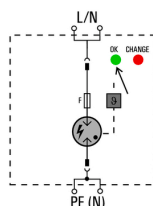
## VPU AC I F 0 275/25

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

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

# Ritningar

## El-symbol



Schematic circuit diagram

## VPU AC I F 0 275/25

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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.	<a href="#">2749890000</a>	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.	<a href="#">2749850000</a>	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 5.5 mm, Klinglängd: 125 mm,
GTIN (EAN)	4050118897050	Klingtjocklek: 1 mm
Förp.	1 Stück	

**VPU AC I F 0 275/25****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Tillbehör****VPU-samlingsskena****Allmänna beställningsdata**

Typ	VPU AC FB 16-6
Art.nr.	<a href="#">2904390000</a>
GTIN (EAN)	4099986009806
Förp.	1 Stück
Typ	VPU AC FB 16-2
Art.nr.	<a href="#">2904360000</a>
GTIN (EAN)	4099986009769
Förp.	12 Stück
Typ	VPU AC FB 16-4
Art.nr.	<a href="#">2904380000</a>
GTIN (EAN)	4099986009790
Förp.	1 Stück
Typ	VPU AC FB 16-7
Art.nr.	<a href="#">2904400000</a>
GTIN (EAN)	4099986009813
Förp.	1 Stück
Typ	VPU AC FB 16-3
Art.nr.	<a href="#">2904370000</a>
GTIN (EAN)	4099986009783
Förp.	20 Stück