

## VPU AC I F 0 275/25 MP

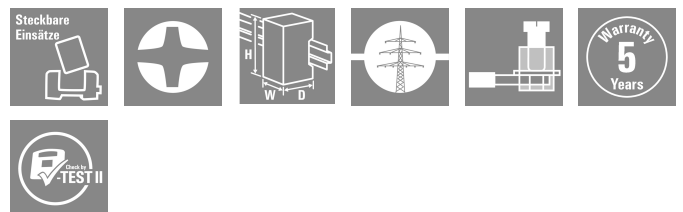
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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, TN
Art.nr.	<a href="#">3056190000</a>
Typ	VPU AC I F 0 275/25 MP
GTIN (EAN)	4099987030458
Förp.	1 items

## VPU AC I F 0 275/25 MP

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Godkännanden

ROHS Uppfyllelse

## Mått och vikter

Djup	73 mm	Byggdjup (tum)	2.874 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	Omgivningstemperatur	...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	Utförande	Överspänningsskydd
Byggform	Insta IP20	Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0
Färgkod	orange	Skyddsklass	IP20 efter installation
Montageskena obestyckad	TS 35	Höjdområde för drift	≤ 2000 m

## Isolationskoordinater enligt EN 50178

Överspänningskategori	III	Nedsmutningsgrad	3
-----------------------	-----	------------------	---

## Märkdata IEC/EN

Antal poler	1	Signalkontakt	Nej
Märkspänning (AC)	230 V	Lågspänningsnät	TN
Spänningstyp	AC	Temporär överspänning - TOV	442 V
Säkringsskydd	Ej nödvändig	Svarstid/reservtid	<100 ns
Frekvensområde, max.	60 Hz	Frekvensområde, min.	50 Hz
Normer	IEC61643-11, EN61643-11	Blixttestström limp (10/350 µs)	25 kA
Blixttestström limp (10/350 µs) (L-PE)	25 kA	Blixtstötström, limp (10/350 µs) (N-PE)	25 kA
Kravklass enligt EN 61643-11	T1, T2, T3	Kravklass enligt IEC 61643-11	Typ I, Typ II
Högsta normalspänning, U <sub>c</sub> (AC)	305 V	Nätspänning	230 V / 400 V
Energikoordinater (≤10 m)	Typ I, Typ II, Typ III	Avledningsström I <sub>n</sub> (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)	≤ 2.35 kV
Kortslutningsström ISCCR (Short Circuit Current Rating)	100 kA	Följdströmsläckande förmåga I <sub>fi</sub>	Ej tillgänglig av tekniska orsaker
Integrerad försäkring	Ja		

## Allmänna data

Antal poler	1	Skyddsklass	IP20 efter installation
Färgkod	orange		

## VPU AC I F 0 275/25 MP

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Anslutningsdata

Avisoleringslängd	18 mm	Åtdragningsmoment, min.	2 Nm
Ledardiameter, entrådlig min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, entrådlig max.	35 mm <sup>2</sup>
Ledararea, fintrådlig, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, fintrådlig, max.	25 mm <sup>2</sup>

## Elektriska data

Spänningstyp	AC
--------------	----

## Garanti

Tidsperiod	5 År
------------	------

## Viktig hänvisningstext

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

## 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		

Drawings

