

VPU AC I F 0 N-PE 275/25

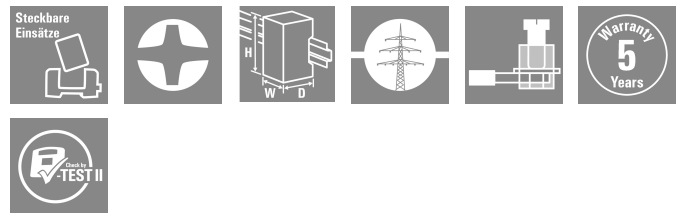
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Weidmüllers överspänningskydd 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 överspänningskydd 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, Överspänningskydd, TN
Art.nr.	3022930000
Typ	VPU AC I F 0 N-PE 275/25
GTIN (EAN)	4099986942226
Förp.	1 items

VPU AC I F 0 N-PE 275/25

Weidmüller Interface GmbH & 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	95 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	2
-----------------------	-----	------------------	---

Märkdata IEC/EN

Antal poler	1	Signalkontakt	Nej
Märkspänning (AC)	230 V	Lågspänningsnät	TN
Skyddsnivå Up vid IN (N-PE)	≤ 1.5 kV	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 II, Typ I	Högsta normalspänning, Uc (AC)	305 V
Nätspänning	230 V / 400 V	Avledningsström In (8/20 μs) N-PE	100 kA
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	Kortslutningsström ISCCR (Short Circuit Current Rating)	100 kA
Följdströmssläckande förmåga I _{fi}	Ej tillgänglig av tekniska orsaker	Integrerad försäkring	Ja

Allmänna data

Antal poler	1	Skyddsklass	IP20 efter installation
Färgkod	orange		

VPU AC I F 0 N-PE 275/25
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com
Technical data
Anslutningsdata

Avisoleringslängd	18 mm	Åtdragningsmoment, min.	2 Nm
Ledardiameter, entrådig min.	1.5 mm ²	Ledardiameter, entrådig max.	35 mm ²
Ledararea, fintrådig, min.	1.5 mm ²	Ledardiameter, fintrådig, max.	25 mm ²

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		