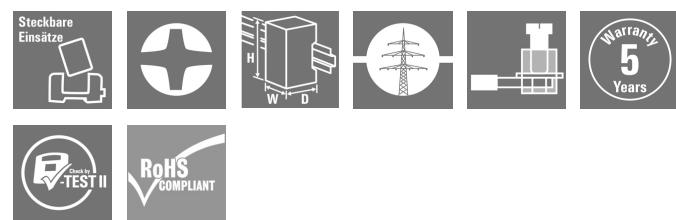


## VPU AC I F 0 N-PE 275/25

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

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



Der Weidmüller Überspannungsschutz der Serien VPU I (Typ I), der VPU II (Typ II) sowie der VPU III (Typ III) reduziert wirkungsvoll die Störeinkopplungen durch transiente Überspannungen, sogar deutlich unter den Grenzen, die durch die Isolationskoordination nach EN 60664-3 / DIN VDE 0110-3 vorgegeben sind. Dadurch wird die gesamte Anlage weniger Störungen ausgesetzt. Die Koordinierung der Ableiter wird durch technische Mittel erreicht. Dadurch ist keine Entkopplung zwischen den Typen I, II und III notwendig. Die Ableiter sind nach der Produkt-norm IEC61643-11 / DIN EN 61643-11 geprüft und können in Anlagen nach der IEC 61643-12 / VDE 0675-6-12 bzw. IEC 62305-4 / VDE 0185-4 installiert werden. Dieser Blitz -und Überspannungsschutz ist zum Einsatz in Energieversorgungssystemen geeignet. Je nach Netzform und Spannungsebene bietet Weidmüller unterschiedliche Produkte an. Die Produktreihe VPU AC I F Serie zeichnen sich durch eine im Ableiter integrierte Sicherung aus. Diese Ableiter benötigen keine Absicherung.

## Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Überspannungsableiter, Niederspannung, Überspannungsschutz
Best.-Nr.	<a href="#">3022930000</a>
Art	VPU AC I F 0 N-PE 275/25
GTIN (EAN)	4099986942226
VPE	1 Stück

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	73 mm	Tiefe (inch)	2,874 inch
Höhe	45 mm	Höhe (inch)	1,772 inch
Breite	36 mm	Breite (inch)	1,417 inch
Nettogewicht	95 g		

### Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...85 °C
Feuchtigkeit	5...95 % rel. Feuchte		

### Allgemeine Daten

Schutzart	IP20 im verbauten Zustand	Farbe	orange
-----------	---------------------------	-------	--------

### Bemessungsdaten IEC / EN

Ableitstrom $I_{max}$ (8/20μs) Ader-PE	65 kA	Ableitstrom $I_n$ (8/20μs) Ader-PE	25 kA
Ableitstrom $I_n$ (8/20μs) N-PE	100 kA	Absicherung	nicht notwendig, intern vorhanden
Anforderungsklasse nach EN 61643-11 T1, T2, T3		Anforderungsklasse nach IEC 61643-11 Typ II, Typ I	
Ansprechzeit / Rückfallzeit	<100 ns	Blitzprüfstrom $I_{imp}$ (10/350 μs)	25 kA
Blitzprüfstrom $I_{imp}$ (10/350 μs) (L-PE)	25 kA	Energetische Koordination (≤10 m)	Typ III, Typ I, Typ II
Folgestromlöschfähigkeit $I_{fi}$	Technisch nicht vorhanden	Frequenzbereich, max.	60 Hz
Frequenzbereich, min.	50 Hz	Höchste Dauerspannung, $U_c$ (AC)	305 V
Integrierte Vorsicherung	Ja	Kurzschlussfestigkeit $I_{SCCR}$	100 kA
Nennspannung (AC)	230 V	Netzspannung	230 V / 400 V
Normen	IEC61643-11, EN61643-11	Schutzpegel $U_p$ bei $I_N$ (L/N-PE)	≤ 2,1 kV
Spannungsart	AC	Temporäre Überspannung - TOV	442 V

### Isolationskoordination gemäß EN 50178

Verschmutzungsgrad	2	Überspannungskategorie	III
--------------------	---	------------------------	-----

### Anschlussdaten

Anzugsdrehmoment, min.	2 Nm	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	1,5 mm <sup>2</sup>		

### Elektrische Daten

Spannungsart	AC
--------------	----

### Garantie

Zeitraum	5 Jahre
----------	---------

**Technische Daten****Klassifikationen**

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-17-90-90
ECLASS 15.0	27-17-90-90		

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

**Wichtiger Hinweis**

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

**Zulassungen**

RoHS	Konform
------	---------

**Downloads**

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">EU_Konformitätserklärung / EU_Declaration_of_Conformity</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>