

VPU AC I F 0 275/25 MP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

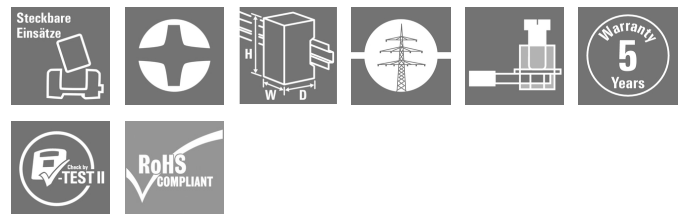
Germany

www.weidmueller.com



Abb. ähnlich

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 Koordination der Ableiter wird durch technische Mittel erreicht. Dadurch ist keine Entkopplung zwischen den Typen I, II und III notwendig. Die Ableiter sind nach der Produktnorm IEC 61643-11 / 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

Ausführung	Überspannungsableiter, Niederspannung, Überspannungsschutz
Best.-Nr.	3056190000
Art	VPU AC I F 0 275/25 MP
GTIN (EAN)	4099987030458
VPE	1 Stück

VPU AC I F 0 275/25 MP

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

www.weidmueller.com

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	198 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
Absicherung	nicht notwendig, intern vorhanden	Anforderungsklasse nach EN 61643-11	T1, T2, T3
Anforderungsklasse nach IEC 61643-11	Typ I, Typ II	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 II, Typ I, Typ III	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)	$\leq 2,35$ kV	Spannungsart	AC
Temporäre Überspannung - TOV	442 V		

Isolationskoordination gemäß EN 50178

Verschmutzungsgrad	3	Überspannungskategorie	III
--------------------	---	------------------------	-----

Anschlussdaten

Anzugsdrehmoment, min.	2 Nm	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	1,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	1,5 mm ²		

Elektrische Daten

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

Garantie

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

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**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	EU_Konformitätserklärung / EU_Declaration_of_Conformity
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Kataloge	Catalogues in PDF-format

VPU AC I F 0 275/25 MP

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

