

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

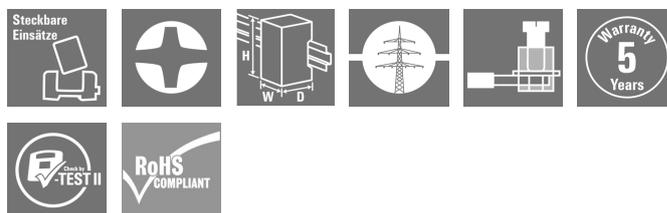
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Les parasurtenseurs Weidmüller VPU I (type I), VPU II (type II) et VPU III (type III) réduisent efficacement les interférences de couplage qui peuvent survenir lors des surtensions transitoires, même nettement en dessous des limites de coordination de l'isolement prescrites dans EN 60664-3 / DIN VDE 0110-3. Il en résulte que l'ensemble de l'installation est ainsi moins perturbée. Les parafoudres sont coordonnés par des moyens techniques. Ainsi, le découplage entre les types I, II et III est inutile. Les parafoudres sont testés selon la norme IEC 61643-1 / DIN EN 61643-11 et peuvent être installés sur des systèmes selon IEC 61643-12 / VDE 0675-6-12 et IEC 62305-4 / VDE 0185-4. Cette protection contre l'éclair et la surtension est indiquée pour être utilisée dans les systèmes d'alimentation électrique. Weidmüller propose différents produits en fonction du type de réseau électrique et du niveau de tension. La série VPU AC I F est caractérisée par un fusible intégré dans le parafoudre. Ces parafoudres ne nécessitent pas de fusible.

### Informations générales de commande

Version	Protection contre la surtension, Basse tension, Protection surtension
Référence	<a href="#">3022930000</a>
Type	VPU AC I F 0 N-PE 275/25
GTIN (EAN)	4099986942226
Qté.	1 pièce(s)

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques**
**Dimensions et poids**

Profondeur	73 mm	Profondeur (pouces)	2,874 inch
Hauteur	45 mm	Hauteur (pouces)	1,772 inch
Largeur	36 mm	Largeur (pouces)	1,417 inch
Poids net	95 g		

**Températures**

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...85 °C
Humidité	5 - 95 % d'humidité rel.		

**Classifications**

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		

**Caractéristiques nominales CEI / EN**

Capacité de coupure du courant résiduel $I_{fi}$	Non disponible, pour des raisons techniques	Classe d'exigence selon CEI 61643-11	Type II, Type I
Classe d'exigence selon EN 61643-11	T1, T2, T3	Coordination énergétique	Type III, Type I, Type II
Courant de court-circuit $I_{SCCR}$	100 kA	Courant de décharge $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s) fil-PE	65 kA
Courant de foudre de test $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s)	25 kA	Courant de foudre de test $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s) (L-PE)	25 kA
Courant de fuite $I_n$ (8/20 $\mu$ s) N-PE	100 kA	Courant de fuite $I_n$ (8/20 $\mu$ s) fil-PE	25 kA
Fusible	Non nécessaire, disponible en interne	Fusible amont intégré	Oui
Niveau de protection $U_p$ à $I_N$ (L/N-PE)	$\leq 2,1$ kV	Normes	CEI 61643-11, EN61643-11
Plage de fréquence, max.	60 Hz	Plage de fréquence, min.	50 Hz
Surtension temporaire - TOV	442 V	Temps de réaction	<100 ns
Tension de réseau	230 V / 400 V	Tension nominale (AC)	230 V
Tension permanente maximum, $U_c$ (AC)	305 V	Type de tension	AC

**Caractéristiques générales**

Affichage fonction optique	verte = OK ; rouge = para-foudre défectueux - le remplacer	Altitude de service	$\leq 2000$ m
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Couleur	Orange
Degré de protection	IP20 en condition installée	Forme	Insta IP20
Rail	TS 35	Version	Protection surtension

**Coordination de l'isolation selon EN 50178**

Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	2
-------------------------	-----	--------------------	---

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

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques de raccordement

Couple de serrage, min.	2 Nm	Section de raccordement du conducteur, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, souple, min.	1,5 mm <sup>2</sup>		

### Caractéristiques électriques

Type de tension	AC
-----------------	----

### Généralités

Degré de protection	IP20 en condition installée	Couleur	Orange
---------------------	-----------------------------	---------	--------

### Garantie

Période	5 ans
---------	-------

### Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

### Note importante

Informations sur le produit	If F1 > 315A gG, then the integrated backup fuse always operates before F1
-----------------------------	--

### Agréments

ROHS	Conforme
------	----------

### Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a>
Données techniques	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>