

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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, TN
Référence	<a href="#">3022930000</a>
Type	VPU AC I F 0 N-PE 275/25
GTIN (EAN)	4099986942226
Qté.	1 Pièce

## 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

## Agréments

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

## Dimensions et poids

Profondeur	73 mm	Profondeur (pouces)	2.874 inch
Hauteur	45 mm	Hauteur (pouces)	1.7716 inch
Largeur	36 mm	Largeur (pouces)	1.4173 inch
Poids net	95 g		

## Températures

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

## Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids

## Classifications

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		

## Caractéristiques nominales CEI / EN

Nombre de pôles	1	Contact de signalisation	Non
Tension nominale (AC)	230 V	Réseau basse tension	TN
Niveau de protection Up à IN (N-PE)	≤ 1.5 kV	Type de tension	AC
Surtension temporaire - TOV	442 V	Protection par fusible	Non nécessaire
Temps de réponse / temps de réaction	<100 ns	Plage de fréquence, max.	60 Hz
Plage de fréquence, min.	50 Hz	Normes	IEC 61643-11, EN 61643-11
Courant de foudre de test limp (10/350 25 kA μs)		Courant de foudre de test limp (10/350 25 kA μs) (L-PE)	
Courant d'essai foudre, limp (10/350 μs) 25 kA (N-PE)		Classe d'exigence selon EN 61643-11	T1, T2, T3
Classe d'exigence selon CEI 61643-11	Type II, Type I	Tension permanente maximum, Uc (AC)	305 V
Tension de réseau	230 V / 400 V	Courant de fuite In (8/20 μs) N-PE	100 kA
Coordination énergétique	Type I, Type II, Type III	Courant de fuite In (8/20 μs) fil-PE	25 kA
Courant de décharge I <sub>max</sub> (8/20 μs) fil-PE	65 kA	Courant de court-circuit ISCCR	100 kA
Capacité de coupure du courant résiduel Ifi	Non disponible, pour des raisons techniques	Fusible amont intégré	Oui

## Caractéristiques générales

Affichage fonction optique	verte = OK ; rouge = parafoudre défectueux - le remplacer	Version	Protection surtension
Forme	Insta IP20	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Couleur	Orange	Degré de protection	IP20 en condition installée
Barrette de liaison équipée	TS 35	Altitude de service	≤ 2000 m

## 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

## Coordination de l'isolation selon EN 50178

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

## Caractéristiques de raccordement

Longueur de dénudage	18 mm	Couple de serrage, min.	2 Nm
Section de raccordement du conducteur, 1,5 mm <sup>2</sup> min.		Section de raccordement du conducteur, 35 mm <sup>2</sup> max.	
Section de raccordement du conducteur, 1,5 mm <sup>2</sup> souple, min.		Section de raccordement du conducteur, 25 mm <sup>2</sup> souple, max.	

## Caractéristiques électriques

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

## Généralités

Nombre de pôles	1	Degré de protection	IP20 en condition installée
Couleur	Orange		

## Garantie

Période	5 ans
---------	-------

## Note importante

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