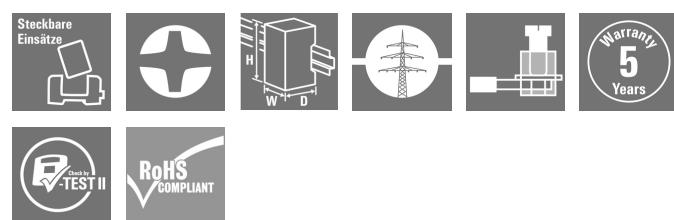


**Fiche de données****VPU AC I F 3+1 R 275/25**

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

[www.weidmueller.com](http://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	avec contact à distance, Protection surtension, TN-S, TT
Référence	<a href="#">8000112854</a>
Type	VPU AC I F 3+1 R 275/25
GTIN (EAN)	4099986678729
Qté.	1 pièce(s)
Pièces de rechange	<a href="#">2859340000, 2591570000</a>

**Fiche de données****VPU AC I F 3+1 R 275/25**

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

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

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

Profondeur	91.3 mm
Hauteur	104.5 mm
Largeur	126 mm
Poids net	1.167 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 8.0	EC000941
ECLASS 9.0	27-13-08-05
ECLASS 10.0	27-13-08-05
ECLASS 12.0	27-17-90-90
ECLASS 14.0	27-17-90-90

ETIM 7.0	EC000941
ETIM 9.0	EC000941
ECLASS 9.1	27-13-08-05
ECLASS 11.0	27-13-08-05
ECLASS 13.0	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 EN 61643-11	T1, T2, T3
Coordination énergétique	Type I, Type II, Type III
Courant de court-circuit $I_{SCCR}$	100 kA
Courant de décharge, max. (8/20 µs)	130 kA
Courant de foudre de test $I_{imp}(10/350 \mu s)$ (L-PE)	25 kA
Courant de fuite $I_n$ (8/20 µs) fil-PE	25 kA
Fusible	Non nécessaire
Niveau de protection $U_p$ à $I_N$ (N-PE)	≤ 1,5 kV
Normes	IEC 61643-11, EN 61643-11
Plage de fréquence, min.	50 Hz
Surtension temporaire - TOV	442 V
Tension de réseau	230 V / 400 V
Tension permanente maximum, $U_c$ (AC)	275 V
Type de tension	AC

Classe d'exigence selon CEI 61643-11	Type I, Type II, Type III
Contact de signalisation	250 V 1A 1CO
Courant d'essai foudre, $I_{imp}$ (10/350 µs) (N-PE)	100 kA
Courant de décharge $I_{max}$ (8/20 µs) fil-PE	65 kA
Courant de foudre de test $I_{imp}$ (10/350 µs)	25 kA
Courant de fuite $I_n$ (8/20 µs) N-PE	100 kA
Courant de fuite, $I_{imp}$ (10/350 µs)	25 kA
Niveau de protection $U_p$ à $I_N$ (L/N-PE)	≤ 2,1 kV
Nombre de pôles	4
Plage de fréquence, max.	60 Hz
Réseau basse tension	TN-S, TT
Temps de réaction	<100 ns
Tension nominale (AC)	230 V
Tension permanente maximum, $U_c$ (N-PE)	305 V

**Caractéristiques de raccordement télésignalisation**

Longueur de dénudage	8 mm
Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	0,14 mm²

Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	1,5 mm²
Type de raccordement	PUSH IN

**Fiche de données****VPU AC I F 3+1 R 275/25**

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

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

**Caractéristiques techniques****Caractéristiques générales**

Affichage fonction optique	verte = OK ; rouge = parafoudre défectueux - le remplacer	Altitude de service	
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0		≤ 2000 m
Degré de protection	IP20 en condition installée	Couleur	Orange, noir
Rail	TS 35	Forme	Boîtier d'installation ; 8 TE, Insta IP20

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

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

**Caractéristiques de raccordement**

Longueur de dénudage	18 mm	Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement vissé
Type de raccordement	Raccordement vissé	Longueur de dénudage, raccordement nominal	18 mm
Couple de serrage, min.	2 Nm	Couple de serrage, max.	4,5 Nm
Sections de raccordement, raccordement nominal	16 mm <sup>2</sup>	Plage de serrage, min.	4 mm <sup>2</sup>
Plage de serrage, max.	35 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, max.	35 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, souple, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, souple, max.	25 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement, semi-rigide, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement, semi-rigide, max.	35 mm <sup>2</sup>		

**Garantie**

Période	5 ans
---------	-------

**Note importante**

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

**Agréments**

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>
Documentation utilisateur	<a href="#">Beipackzettel / Instruction sheet</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>