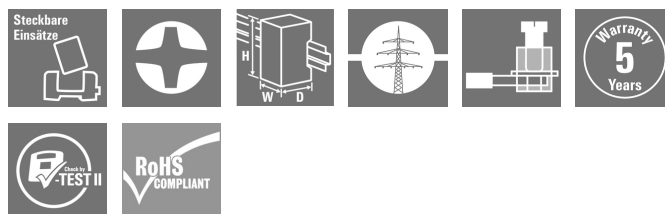


VPU AC I F 3+1 R 275/25**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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, avec contact à distance, Protection surtension, TN-S, TT
Référence	3022920000
Type	VPU AC I F 3+1 R 275/25
GTIN (EAN)	4099986942202
Qté.	1 pièce(s)
Pièces de rechange	3056190000 3022930000

VPU AC I F 3+1 R 275/25

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	86 mm	Profondeur (pouces)	3,386 inch
Hauteur	105 mm	Hauteur (pouces)	4,134 inch
Largeur	144 mm	Largeur (pouces)	5,669 inch
Poids net	1 041 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

Adapté pour	Installation comptage (sans courant de fuite)	Capacité de coupure du courant résiduel I_{fi}	Non disponible, pour des raisons techniques
Classe d'exigence selon CEI 61643-11	Type I, Type II, Type III	Classe d'exigence selon EN 61643-11	T1, T2, T3
Contact de signalisation	250 V 1A 1CO	Coordination énergétique	Type I, Type II, Type III
Courant d'essai foudre, I_{imp} (10/350 µs) (N-PE)	100 kA	Courant de court-circuit I_{SCCR}	100 kA
Courant de décharge I_{max} (8/20 µs) fil-PE	65 kA	Courant de foudre de test I_{imp} (10/350 µs) (L-PE)	25 kA
Courant de fuite I_{max} (8/20 µs) (N-PE)	130 kA	Courant de fuite I_n (8/20 µs) N-PE	100 kA
Courant de fuite I_n (8/20 µs) 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)	≤ 1,9 kV
Niveau de protection U_p à I_N (N-PE)	≤ 1,5 kV	Nombre de pôles	4
Normes	IEC 61643-11, EN 61643-11	Plage de fréquence, max.	60 Hz
Plage de fréquence, min.	50 Hz	Réseau basse tension	TN-S, TT
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)	275 V	Tension permanente maximum, U_c (N-PE)	305 V
Type de tension	AC		

Caractéristiques de raccordement télésignalisation

Longueur de dénudage	8 mm	Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	1,5 mm²
Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	0,14 mm²	Type de raccordement	PUSH IN

VPU AC I F 3+1 R 275/25

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Adapté pour	Installation comptage (sans courant de fuite)	Affichage fonction optique	verte = OK ; rouge = para- foudre défectueux - le rem- placer
Altitude de service	≤ 2000 m	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Couleur	Orange, noir	Degré de protection	IP20 en condition installée
Forme	Boîtier d'installation ; 8 TE, Insta IP20	Rail	TS 35
Version	avec contact à distance, Protection surtension		

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 conduc- teurs	Raccordement vissé
Type de raccordement	Raccordement vissé	Longueur de dénudage, raccordement nominal	18 mm
Couple de serrage, min.	3 Nm	Couple de serrage, max.	4,5 Nm
Sections de raccordement, raccorde- ment nominal	16 mm ²	Plage de serrage, min.	1,5 mm ²
Plage de serrage, max.	35 mm ²	Section de raccordement du conducteur, min.	1,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, max.	35 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, min.	1,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, max.	25 mm ²	Section de raccordement, semi-rigide, min.	1,5 mm ²
Section de raccordement, semi-rigide, max.	35 mm ²		

Caractéristiques électriques

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

Généralités

Nombre de pôles	4	Degré de protection	IP20 en condition installée
Couleur	Orange, noir		

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
-----------------------------	--

VPU AC I F 3+1 R 275/25**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Caractéristiques techniques****Agréments**

Agréments



Agréments MAMID

https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/

ROHS

Conforme

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité

[EU_Konformitätserklärung / EU_Declaration_of_Conformity](#)

Données techniques

[CAD data – STEP](#)

Documentation utilisateur

[Beipackzettel / Instruction sheet](#)[FL_Application_Note_Protection_of_SPDs_EN_WEB](#)[FL_Applikationsnotiz_Absicherung_von_SPDs_DE_WEB](#)

Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)

VPU AC I F 3+1 R 275/25

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

www.weidmueller.com

Dessins

