

VPU AC I F 1 275/25

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit

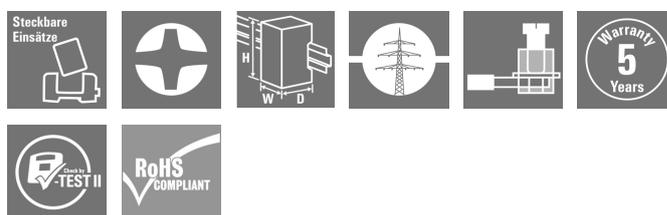


Abb.ähnlich

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, Monophasé, TN
Référence	2859330000
Type	VPU AC I F 1 275/25
GTIN (EAN)	4064675570509
Qté.	1 pièce(s)
Pièces de rechange	2859350000

VPU AC I F 1 275/25

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	90 mm	Hauteur (pouces)	3,543 inch
Largeur	36 mm	Largeur (pouces)	1,417 inch
Poids net	330 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)	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	Non
Coordination énergétique	Type I, Type II, Type III	Courant de court-circuit I_{SCCR}	100 kA
Courant de décharge I_{max} (8/20 μ s) fil-PE	65 kA	Courant de foudre de test I_{imp} (10/350 μ s) (L-PE)	25 kA
Courant de fuite I_n (8/20 μ 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)	$\leq 1,5$ kV
Nombre de pôles	1	Normes	IEC 61643-11, EN 61643-11
Plage de fréquence, max.	60 Hz	Plage de fréquence, min.	50 Hz
Réseau basse tension	Monophasé, TN	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
Type de tension	AC		

Caractéristiques générales

Adapté pour	Installation comptage (sans courant de fuite)	Affichage fonction optique	verte = OK ; rouge = para-foudre défectueux - le remplacer
Altitude de service	≤ 2000 m	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Couleur	noir, Orange	Degré de protection	IP20 en condition installée
Forme	Boîtiers d'installation ; 2 TE, Insta IP20	Rail	TS 35
Segment	Distribution d'énergie	Version	Protection surtension

Coordination de l'isolation selon EN 50178

Catégorie de surtension	IV	Degré de pollution	2
-------------------------	----	--------------------	---

VPU AC I F 1 275/25

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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.	3 Nm	Couple de serrage, max.	4,5 Nm
Sections de raccordement, raccordement 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 du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), min.	2,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), max.	35 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	1	Degré de protection	IP20 en condition installée
Couleur	noir, 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	Si F1 > 315 A gG, alors le fusible de secours intégré fonctionne toujours avant F1
Remarques	Des tests supplémentaires pour I _{sc} 100 kA ont été réussis sans certification.

Agréments

Agréments	 
Agréments MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319263/-T1z1mm-S800/
ROHS	Conforme

VPU AC I F 1 275/25

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	EU_Konformitätserklärung / EU_Declaration_of_Conformity
Données techniques	CAD data – STEP
Documentation utilisateur	Beipackzettel / Instruction sheet FL_PLN_VPU AC I F_EN_WEB FL_Application Note_Protection of SPDs_EN_WEB FL_Applikationsnotiz_Absicherung von SPDs_DE_WEB
Catalogue	Catalogues in PDF-format

Fiche de données

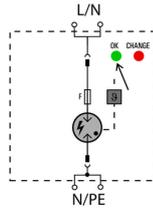
VPU AC I F 1 275/25

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

www.weidmueller.com

Dessins

Symbole électrique



Schematic circuit diagram