

VPU AC I F 0 275/25

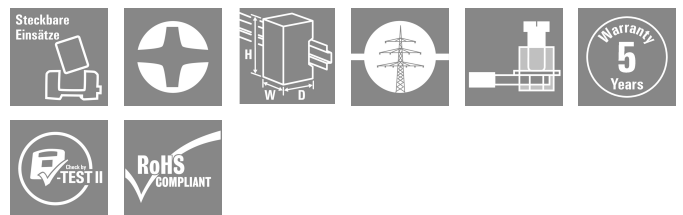
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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, Monophasé, TN
Référence	2859350000
Type	VPU AC I F 0 275/25
GTIN (EAN)	4064675570578
Qté.	1 Pièce

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments

ROHS Conforme

Dimensions et poids

Profondeur	80 mm	Profondeur (pouces)	3.1496 inch
Hauteur	45 mm	Hauteur (pouces)	1.7716 inch
Largeur	36 mm	Largeur (pouces)	1.4173 inch
Poids net	198 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...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	Tension nominale (AC)	240 V
Réseau basse tension	Monophasé, TN	Type de tension	AC
Surtension temporaire - TOV	442 V	Temps de réponse / temps de réaction	<100 ns
Plage de fréquence, max.	60 Hz	Plage de fréquence, min.	50 Hz
Adapté pour	Installation comptage (sans courant de fuite)	Normes	EN 61643-11, IEC 61643-11
Courant de foudre de test limp(10/350 µs) (L-PE)	25 kA	Courant d'essai foudre, limp (10/350 µs) (N-PE)	25 kA
Classe d'exigence selon EN 61643-11	T1, T2	Classe d'exigence selon CEI 61643-11	Type I, Type II
Tension permanente maximum, Uc (AC)	275 V	Tension de réseau	230 V / 400 V
Coordination énergétique	Type I, Type II, Type III	Courant de fuite In (8/20 µs) fil-PE	25 kA
Courant de décharge Imax (8/20 µs) fil-PE	65 kA	Niveau de protection Up à IN (L/N-PE)	≤ 1.5 kV
Courant de court-circuit ISCCR	75 kA	Fusible amont intégré	Oui

Caractéristiques générales

Affichage fonction optique	verte = OK ; rouge = parafoudre défectueux - le remplacer	Segment	Distribution d'énergie
Version	Protection surtension	Forme	Boîtiers d'installation ; 2 TE
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Couleur	Orange
Adapté pour	Installation comptage (sans courant de fuite)	Degré de protection	IP20 en condition installée

VPU AC I F 0 275/25

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Altitude de service ≤ 2000 m

Caractéristiques de raccordement

Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement enfichable	Section de raccordement du conducteur, 1,5 mm ² min.
Section de raccordement du conducteur, 35 mm ² max.		Section de raccordement du conducteur, 25 mm ² souple, max.

Caractéristiques électriques

Type de tension AC

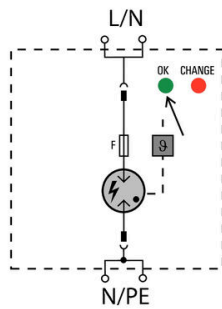
Généralités

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

Note importante

Informations sur le produit	If F1 > 315A gG, then the integrated backup fuse always operates before F1
Remarques	Additional tests for 100kA I _{sc} have been passed without certification.

Symbole électrique



Schematic circuit diagram

VPU AC I F 0 275/25

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Tournevis cruciforme, type Phillips



Tournevis cruciforme isolé VDE, type Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, emmanchement selon ISO 8764-PH, poignée SoftFinishf

Informations générales de commande

Type	SDIK PH1 X 80	Version	
Référence	2749890000	Tournevis, Largeur de la lame (B): 1 mm, 80 mm, Epaisseur de la lame (A): 1	
GTIN (EAN)	4050118897098		
Qté.	1 ST		

Tournevis droit

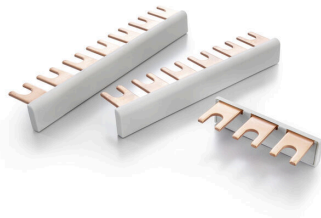


Tournevis isolé VDE pour vis tête fendue, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, poignée SoftFinish

Informations générales de commande

Type	SDIS 1.0X5.5X125	Version	
Référence	2749850000	Tournevis, Largeur de la lame (B): 5.5 mm, longueur de la lame: 125 mm, Epaisseur de la lame (A): 1 mm	
GTIN (EAN)	4050118897050		
Qté.	1 ST		

Barrette de liaison VPU



Informations générales de commande

Type	VPU AC FB 16-2	Version	
Référence	2904360000		
GTIN (EAN)	4099986009769		
Qté.	10 ST		

VPU AC I F 0 275/25

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Type	VPU AC FB 16-3	Version
Référence	2904370000	
GTIN (EAN)	4099986009783	
Qté.	10 ST	
Type	VPU AC FB 16-4	Version
Référence	2904380000	
GTIN (EAN)	4099986009790	
Qté.	10 ST	
Type	VPU AC FB 16-6	Version
Référence	2904390000	
GTIN (EAN)	4099986009806	
Qté.	10 ST	
Type	VPU AC FB 16-7	Version
Référence	2904400000	
GTIN (EAN)	4099986009813	
Qté.	10 ST	