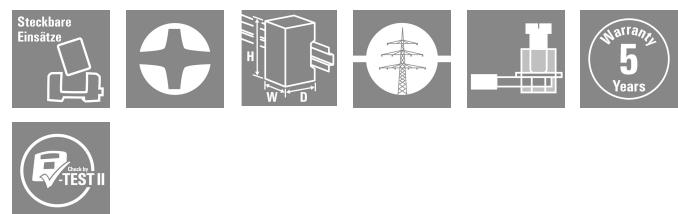


VPU AC I F 3+1 275/25

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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-S, TT
Référence	3022910000
Type	VPU AC I F 3+1 275/25
GTIN (EAN)	4099986942196
Qté.	1 Pièce

VPU AC I F 3+1 275/25

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

www.weidmueller.com

Technical data

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

Dimensions et poids

Profondeur	86 mm	Profondeur (pouces)	3.3858 inch
Hauteur	90 mm	Hauteur (pouces)	3.5433 inch
Largeur	144 mm	Largeur (pouces)	5.6693 inch
Poids net	1032 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	4	Contact de signalisation	Non
Tension nominale (AC)	230 V	Réseau basse tension	TN-S, TT
Niveau de protection Up à IN (N-PE)	≤ 1.5 kV	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	IEC 61643-11, EN 61643-11
Courant de foudre de test limp(10/350 µs) (L-PE)	25 kA	Courant d'essai foudre, limp (10/350 µs)100 kA (N-PE)	
Classe d'exigence selon EN 61643-11	T1, T2, T3	Classe d'exigence selon CEI 61643-11	Type I, Type II, Type III
Tension permanente maximum, Uc (AC)	275 V	Tension permanente maximum, Uc (N- PE)	305 V
Tension de réseau	230 V / 400 V	Courant de fuite I _{max} (8/20 µs) (N-PE)	130 kA
Courant de fuite I _n (8/20 µs) N-PE	100 kA	Coordination énergétique	Type I, Type II, Type III
Courant de fuite I _n (8/20 µs) fil-PE	25 kA	Courant de décharge I _{max} (8/20 µs) fil- PE	65 kA
Niveau de protection Up à IN (L/N-PE)	≤ 1.9 kV	Courant de court-circuit ISCCR	100 kA
Capacité de coupure du courant résiduel Non disponible, pour des raisons techniques		Fusible amont intégré	Oui

Caractéristiques de raccordement télesignalisation

Type de raccordement	PUSH IN
----------------------	---------

VPU AC I F 3+1 275/25

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

www.weidmueller.com

Technical data

Caractéristiques générales

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

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
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, 1.5 mm ² min.		Section de raccordement du conducteur, 35 mm ² max.	
Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm ² souple, min.		Section de raccordement du conducteur, 25 mm ² souple, max.	
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

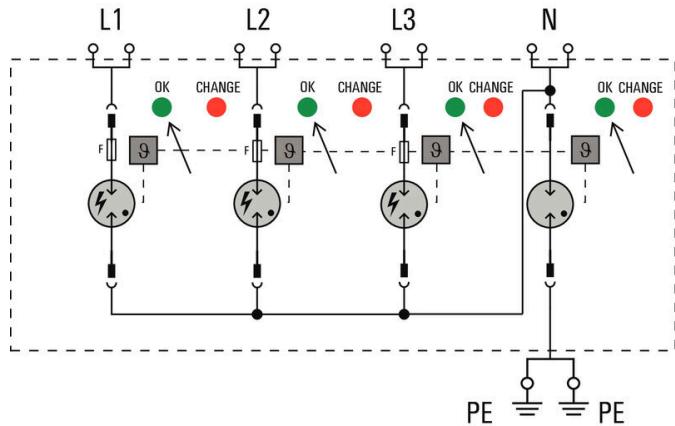
Nombre de pôles	4	Degré de protection	IP20 en condition installée
Couleur	Orange, noir		

Garantie

Période	5 ans
---------	-------

Note importante

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

Drawings

VPU AC I F 3+1 275/25

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

www.weidmueller.com

Accessories

Tournevis cruciforme, type Phillips

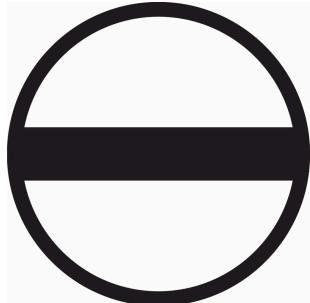


Tournevis cruciforme isolé VDE, type Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, emmanchement selon ISO 8764-PH, poignée SoftFinishf

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
GTIN (EAN)	4050118897098	(A): 1
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
GTIN (EAN)	4050118897050	mm, Epaisseur de la lame (A): 1 mm
Qté.	1 ST	

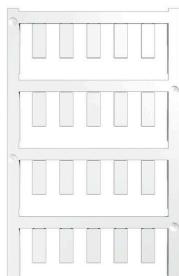
VPU AC I F 3+1 275/25

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

www.weidmueller.com

Accessories

Vierge



ESG est le repère éprouvé au format MultiCard destiné à de nombreux appareils connus. Il en résulte un repérage de haute qualité avec un excellent contraste.

Different types are available for various manufacturers such as Siemens, ABB, Beckhoff, etc.

Advantages at a glance :

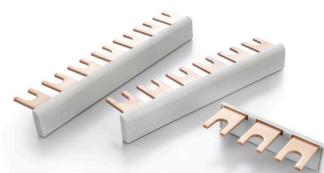
- Labels for universal use; clipable or adhesive depending on type
- For devices installed in series, such as automatic switches, we offer ESG markings to clip onto a label support.
- Individual laser printing following specifications

For personalized printing: Please send us a file in the format of our M-Print PRO or M-Print PRO Online (without installation) for your marking specifications.

Informations générales de commande

Type	ESG 6/15 K MC NE WS	Version
Référence	1880100000	ESG, Repérage d'’équipements et appareillages x 15 mm, PA
GTIN (EAN)	4032248478781	66, Couleur: blanc, autoadhésif
Qté.	200 ST	

Barrette de liaison VPU



Informations générales de commande

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

VPU AC I F 3+1 275/25

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

www.weidmueller.com

Accessories

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	

Parafoudre de recharge



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.

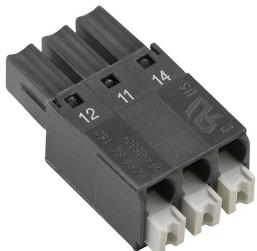
Informations générales de commande

Type	VPU AC I F 0 275/25	Version
Référence	2859350000	Protection contre la surtension, Basse tension, Protection surtension,
GTIN (EAN)	4064675570578	Monophasé, TN
Qté.	1 ST	
Type	VPU AC I F 0 275/25 MP	Version
Référence	3056190000	Protection contre la surtension, Basse tension, Protection surtension,
GTIN (EAN)	4099987030458	TN
Qté.	1 ST	
Type	VPU AC I F 0 N-PE 275/25	Version
Référence	3022930000	Protection contre la surtension, Basse tension, Protection surtension,
GTIN (EAN)	4099986942226	TN
Qté.	1 ST	

VPU AC I F 3+1 275/25

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

www.weidmueller.com

Accessories**Série VPU**

De nombreux accessoires complètent la gamme de produit

Informations générales de commande

Type	VPU LOCKING CLIP L	Version
Référence	2735070000	
GTIN (EAN)	4050118816402	
Qté.	10 ST	