

## VPU AC I 4 480/10

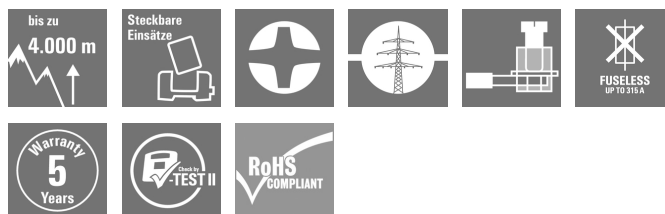
Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

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 60644-3 / 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 CEI 61643-1 / DIN EN 61643-11 et peuvent être installés sur des systèmes selon CEI 61643-12 / VDE V0675-6-12 et CEI 62305-4 / VDE 0185-4. Cette protection contre la foudre et la surtension 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. Une protection spéciale de type I et type II existe même pour les applications photovoltaïques.

## Informations générales de commande

Version	Protection contre la surtension, Basse tension, Protection surtension, TN-C-S, TN-S, IT avec N, IT sans N
Référence	<a href="#">2591550000</a>
Type	VPU AC I 4 480/10
GTIN (EAN)	4050118599398
Qté.	1 pièce(s)
Pièces de rechange	<a href="#">2591500000</a>

## VPU AC I 4 480/10

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

Profondeur	91 mm	Profondeur (pouces)	3,583 inch
Hauteur	90 mm	Hauteur (pouces)	3,543 inch
Largeur	72 mm	Largeur (pouces)	2,835 inch
Poids net	770 g		

## Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...85 °C
Humidité	5 - 95 % d'humidité rel.		

## Probabilité d'échec

MTBF	15 a
------	------

## Classifications

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	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

## Données de mesure UL

Température ambiante (fonctionnement), max.	85 °C	Tension nominale $U_N$	400 V
VPR (N-PE)	1 500 V	MCOV (L/N-PE)	480 V
SCCR	200 kA	$I_n$	20 kA
Catégorie	SPD TYPE 1CA	Température ambiante (fonctionnement), min.	-40 °C
Certificat N° (cURus)	E354261	MODE	all modes
VPR (L-L)	2 500 V	VPR (L-N)	3 000 V
VPR (L-PE)	1 500 V	Type de tension	AC

## Caractéristiques nominales CEI / EN

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
Classe d'exigence selon EN 61643-11	T1, T2	Contact de signalisation	Non
Coordination énergétique	Type I, Type II, Type III	Courant de court-circuit $I_{SCCR}$	50 kA
Courant de décharge $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s) fil-PE	50 kA	Courant de foudre de test $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s) (L-PE)	10 kA
Courant de fuite $I_n$ (8/20 $\mu$ s) fil-PE	20 kA	Courant de fuite à $U_N$	0,6 mA
Fusible	Aucun fusible nécessaire $\leq$ 315 A gG, 250 A gG @50 kA $I_{sc}$ , 315 A gG @25 kA $I_{sc}$	Niveau de protection $U_p$ à $I_N$ (L/N-PE)	$\leq$ 2,1 kV
Nombre de pôles	4	Normes	CEI 61643-11, EN61643-11, UL 1449
Plage de fréquence, max.	60 Hz	Plage de fréquence, min.	50 Hz
Réseau basse tension	TN-C-S, TN-S, IT avec N, IT sans N	Surtension temporaire - TOV	762 V
Temps de réaction	$\leq$ 25 ns	Tension de réseau	400 V / 690 V
Tension nominale (AC)	400 V	Tension permanente maximum, $U_c$ (AC)	480 V
Type de tension	AC		

## VPU AC I 4 480/10

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Caractéristiques générales

Affichage fonction optique	verte = OK ; rouge = para-foudre défectueux - le remplacer	Altitude de service	≤ 4000 m
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Couleur	Orange, noir
Degré de protection	IP20 en condition installée	Forme	Boîtiers d'installation ; 4 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
-------------------------	----	--------------------	---

## Caractéristiques de raccordement

Longueur de dénudage	15 mm	Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement vissé
Type de raccordement	Raccordement vissé	Longueur de dénudage, raccordement nominal	15 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
---------	-------

## Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	/
Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption

## Note importante

Informations sur le produit	Pour les applications en courant continu, veuillez utiliser le fusible du SIBA de type NH2XL aR/aSF CC 1 500 V
Remarques	Uniquement valable pour les système d'alimentation informatiques où la terre du transformateur de distribution est interconnectée à la terre côté consommateur (RE=RA dans la figure 44.A1 de CEI 60634-4-44:2018).

## Agréments

Agréments	   
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (cURus)	E354261

### VPU AC I 4 480/10

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)

**VPU AC I 4 480/10****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Dessins****Symbole électrique**

Schematic circuit diagram

## VPU AC I 4 480/10

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

## 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.

Différents types sont disponibles pour les appareils de fabricants tels que Siemens, ABB, Beckhoff, etc.

Les avantages en un coup d'œil :

- Étiquettes pour utilisation universelle ; encliquetables ou autocollantes selon le type
- Pour les appareils installés en série, tels que par ex. les disjoncteurs automatiques, nous proposons des repérages ESG à encliqueter sur un support de plaquettes.
- Impression individuelle en qualité laser suivant les spécifications

**Pour impression personnalisée :** Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

## Informations générales de commande

Type	ESG 6/15 K MC NE WS	Version
Référence	<a href="#">1880100000</a>	ESG, Repérage d'équipements et appareillages x 15 mm, PA
GTIN (EAN)	4032248478781	66, Couleur: blanc, autoadhésif
Qté.	200 pièce(s)	

## 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	<a href="#">2749850000</a>	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 pièce(s)	

## VPU AC I 4 480/10

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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	<a href="#">2749890000</a>	Tournevis, Largeur de la lame (B): 1 mm, 80 mm, Epaisseur de la lame
GTIN (EAN)	4050118897098	(A): 1
Qté.	1 pièce(s)	

## Fiche de données

### VPU AC I 4 480/10

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

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

## Pièces de rechange

### Parafoudre de rechange



In the event of a defective arrester, you can easily reorder this spare arrester, replace the defective arrester and thus restore protection.

### Informations générales de commande

Type	VPU AC I 0 480/10	Version
Référence	<a href="#">2591500000</a>	Parafoudre de rechange, Protection surtension, $U_P(L/N-PE) \leq 2,1 \text{ kV}$
GTIN (EAN)	4050118599442	
Qté.	1 pièce(s)	