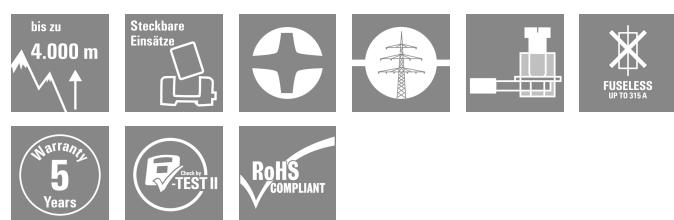


## VPU AC I 4 R 480/10

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

[www.weidmueller.com](http://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 peut 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, avec contact à distance, TN-C-S, TN-S
Référence	<a href="#">2591560000</a>
Type	VPU AC I 4 R 480/10
GTIN (EAN)	4050118599381
Qté.	1 Pièce

## VPU AC I 4 R 480/10

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

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

## Technical data

## Agréments

## Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Site Web UL</a>
Certificat N° (cURus)	E3542610000

## Dimensions et poids

Profondeur	91 mm	Profondeur (pouces)	3.5827 inch
Hauteur	104.5 mm	Hauteur (pouces)	4.1142 inch
Largeur	72 mm	Largeur (pouces)	2.8346 inch
Poids net	630 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
------	------

## 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		

## Données de mesure UL

Température ambiante (fonctionnement), max.	85 °C	Tension nominale UN	400 V
VPR (L/N-PE)	1500 V	VPR (N-PE)	1500 V
MCOV (L/N-PE)	480 V	SCCR	200 kA
In	20 kA	Catégorie	SPD TYPE 1CA
Température ambiante (fonctionnement), min.	-40 °C	Certificat N° (cURus)	E3542610000
MODE	all modes	VPR (L-L)	2500 V
VPR (L-N)	3000 V	VPR (L-PE)	1500 V
Type de tension	AC		

## Caractéristiques nominales CEI / EN

Nombre de pôles	4	Courant de fuite à Un	0.6 mA
Contact de signalisation	250 V 1A 1CO	Tension nominale (AC)	400 V
Réseau basse tension	TN-C-S, TN-S	Type de tension	AC
Surtension temporaire - TOV	762 V	Temps de réponse / temps de réaction	≤ 25 ns

## VPU AC I 4 R 480/10

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

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

## Technical data

Plage de fréquence, max.	60 Hz	Plage de fréquence, min.	50 Hz
Normes	IEC 61643-11, EN 61643-11, UL 1449	Courant de foudre de test limp(10/350 µs) (L-PE)	10 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)	480 V	Tension de réseau	400 V / 690 V
Coordination énergétique	Type I, Type II, Type III	Courant de fuite In (8/20 µs) fil-PE	20 kA
Courant de décharge Imax (8/20 µs) fil-PE	50 kA	Niveau de protection Up à IN (L/N-PE)	≤ 2.1 kV
Courant de court-circuit ISCCR	50 kA	Capacité de coupure du courant résiduel Ifi	Non disponible, pour des raisons techniques
Fusible amont intégré	Non		

## Caractéristiques de raccordement télésignalisation

Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm <sup>2</sup> rigide, min.	Longueur de dénudage	8 mm
Type de raccordement	PUSH IN	Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup> rigide, max.

## Caractéristiques générales

Affichage fonction optique	verte = OK ; rouge = parafoudre défectueux - le remplacer	Segment	Distribution d'énergie
Version	Protection surtension, avec contact à distance	Forme	Boîtiers d'installation ; 4 TE, Insta IP20
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Couleur	Orange, noir
Degré de protection	IP20 en condition installée	Barrette de liaison équipée	TS 35
Altitude de service	≤ 4000 m		

## Coordination de l'isolation selon EN 50178

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

## 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 <sup>2</sup>	Plage de serrage, min.	1.5 mm <sup>2</sup>
Plage de serrage, max.	35 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup> min.	
Section de raccordement du conducteur, 35 mm <sup>2</sup> max.		Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup> min.	
Section de raccordement du conducteur, 25 mm <sup>2</sup> souple, max.		Section de raccordement, semi-rigide, 1.5 mm <sup>2</sup> min.	
Section de raccordement, semi-rigide, max.	35 mm <sup>2</sup>		

## Caractéristiques électriques

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

## Généralités

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

**VPU AC I 4 R 480/10**

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

**Technical data**

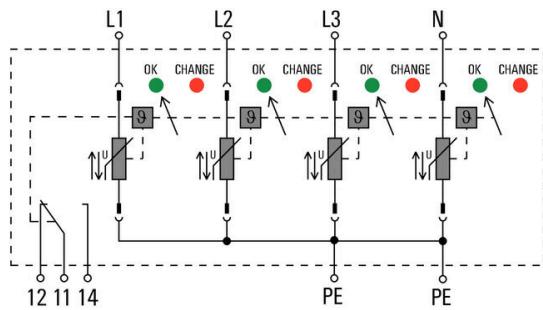
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Garantie**

Période 5 ans

**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	Only applicable to IT power systems where the earth on the distribution transformer is interconnected with the earth on the consumer side (RE=RA in Figure 44.A1 of IEC 60634-4-44:2018).

**Symbole électrique**

Schematic circuit diagram

## VPU AC I 4 R 480/10

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

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

## Accessories

## Tournevis cruciforme, type Phillips

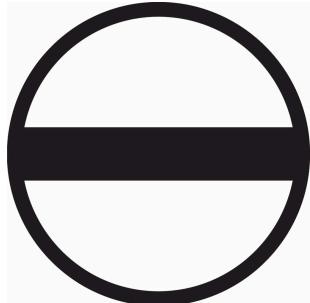


Tournevis cruciforme isolé VDE, type Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, emmanchement selon ISO 8764-PH, poignée SoftFinishf

## Informations générales de commande

Type	SDIK PH1 X 80	Version
Référence	<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 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	<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 ST	

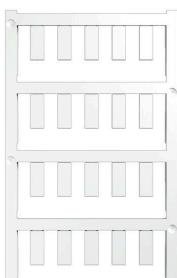
## VPU AC I 4 R 480/10

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

[www.weidmueller.com](http://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; clip-on or adhesive labels depending on the type
- For devices installed in series, such as automatic switches, we offer ESG marking labels to be clipped onto a label support.
- Individual laser printing following the specifications

For personalized marking: Please send us a file in the format of our marking software 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	<a href="#">1880100000</a>	ESG, Repérage d'&rsquo;équipements et appareillages x 15 mm, PA
GTIN (EAN)	4032248478781	66, Couleur: blanc, autoadhésif
Qté.	200 ST	

## Série VPU



Many accessories complement the product range

## Informations générales de commande

Type	VPU AC EXTENDER	Version
Référence	<a href="#">3123500000</a>	
GTIN (EAN)	4099987270175	
Qté.	8 ST	

## VPU AC I 4 R 480/10

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

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

## Accessories

## Parafoudre de recharge



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>	Spare arrester, Surge protection
GTIN (EAN)	4050118599442	
Qté.	1 ST	

## Série VPU



De nombreux accessoires complètent la gamme de produit

## Informations générales de commande

Type	VPU LOCKING CLIP L	Version
Référence	<a href="#">2735070000</a>	
GTIN (EAN)	4050118816402	
Qté.	10 ST	
Type	PLUG VPU AC	Version
Référence	<a href="#">2855300000</a>	
GTIN (EAN)	4064675533283	
Qté.	10 ST	