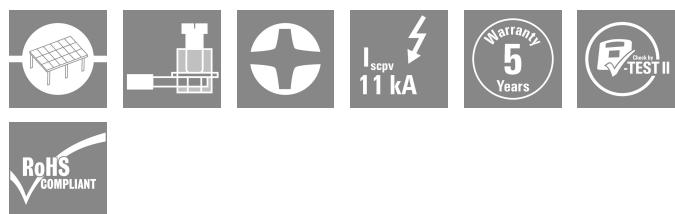


**VPU PV I+II 3 R 1500**

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

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

**Informations générales de commande**

Version	Surge voltage arrester, Low voltage, with remote contact
Référence	<a href="#">2530590000</a>
Type	VPU PV I+II 3 R 1500
GTIN (EAN)	4050118540802
Qté.	1 Pièce

**VPU PV I+II 3 R 1500**

**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	86 mm	Profondeur (pouces)	3.3858 inch
Hauteur	102 mm	Hauteur (pouces)	4.0157 inch
Largeur	54 mm	Largeur (pouces)	2.126 inch
Poids net	480 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	27-17-14-03
ECLASS 15.0	27-17-14-03		

**Données de mesure UL**

Température ambiante (fonctionnement), max.	85 °C	Tension nominale UN	1500 V
SCCR	65 kA	In	20 kA
Catégorie	SPD TYPE 1CA	Température ambiante (fonctionnement), min.	-40 °C
Certificat N° (cURus)	E3542610000	VPR ( DC+/DC-)	4000 V
VPR ( DC-/G)	4000 V	Type de tension	DC

**Caractéristiques nominales CEI / EN**

Nombre de pôles	3	Courant de fuite à Un	30 µA
Contact de signalisation	250 V 1A 1CO	Tension nominale (DC)	1500 V
Type de tension	DC	Temps de réponse / temps de réaction	≤ 25 ns
Normes	EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449	Courant de foudre de test limp (10/350 µs)	5 kA
Coordination énergétique	Type I, Type II, Type III	Courant de décharge Imax (8/20 µs) fil- PE	30 kA
Type SPD	T1, T2	Fusible amont intégré	Non

**VPU PV I+II 3 R 1500**

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

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

**Technical data****Caractéristiques de raccordement télésignalisation**

Section de raccordement du conducteur, 0.25 mm <sup>2</sup> rigide, min.	Longueur de dénudage	12 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	Version	avec contact à distance
Forme	Boîtiers d'installation ; 3 TE, Insta IP20	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Couleur	noir, Orange	Degré de protection	IP20
Barrette de liaison équipée	TS 35	Altitude de service	< 4 000 m, voir les consignes de fonctionnement, ≤ 4000 m

**Caractéristiques techniques photovoltaïque**

Normes	EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449	Courant de foudre de test limp (10/350 5 kA µs)
Niveau de protection Up (+/-, -/PE, +/- PE)	≤ 5,0 kV	Hauteur de fonctionnement dans le système PV non mis à la terre
Courant de court-circuit ISCPV	11000 A	Courant de décharge total Itotal ( 8/20 40 kA µs)
Courant de fuite In (8/20 µs)	20 kA	Classe d'exigence
Hauteur de fonctionnement dans le système PV à la terre	≤ 2000 m	Courant de décharge total Itotal (10/350 µs)
Tension de l'installation FV, max. Ucpv	1500 V	Type I / II

**Coordination de l'isolation selon EN 50178**

Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	2
-------------------------	-----	--------------------	---

**Caractéristiques de raccordement**

Longueur de dénudage	18 mm	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	6 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> souple, min.		Section de raccordement du conducteur, 35 mm <sup>2</sup> souple, max.	
Section de raccordement, semi-rigide, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement, semi-rigide, max.	35 mm <sup>2</sup>

**Caractéristiques électriques**

Type de tension	DC
-----------------	----

**Généralités**

Nombre de pôles	3	Degré de protection	IP20
Couleur	noir, Orange		

**VPU PV I+II 3 R 1500**

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

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

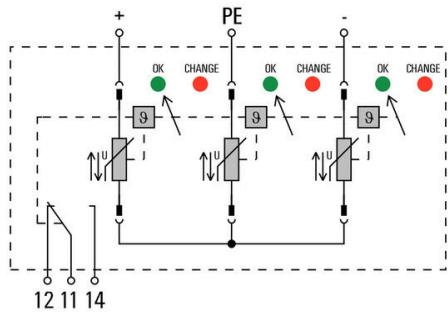
**Technical data****Garantie**

Période	5 ans
---------	-------

**VPU PV I+II 3 R 1500**

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

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

**Drawings****Symbole électrique**

Circuit diagram

**VPU PV I+II 3 R 1500**

**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 PV I+II 3 R 1500

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; clipable or adhesive depending on type
- For devices installed in series, such as automatic switches, we offer ESG markings to be clipped onto a card support.
- Individual laser printing according to 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 PV EXTENDER	Version
Référence	<a href="#">3123510000</a>	
GTIN (EAN)	4099987270199	
Qté.	9 ST	

**VPU PV I+II 3 R 1500**

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

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

**Accessories****Parafoudre de recharge****Informations générales de commande**

Type	VPU PV I+II 0 1500	Version
Référence	<a href="#">2530570000</a>	Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Spare arrester
GTIN (EAN)	4050118540482	
Qté.	9 ST	
Type	VPU PV I+II OM 1500	Version
Référence	<a href="#">2534330000</a>	Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Spare arrester
GTIN (EAN)	4050118546002	
Qté.	9 ST	

**Série VPU**

De nombreux accessoires complètent la gamme de produit

**Informations générales de commande**

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