

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

















#### Informations générales de commande

Surge voltage arrester, Low voltage, with remote
contact
<u>2530180000</u>
VPU PV II 3 R 1000
4050118540512
1 Pièce



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

Agréments	( E.A.	* <b></b>	
ROHS	Conforme	03	
UL File Number Search	Site Web UL		
Certificat № (cURus)	E354261		
Dimensions et poids			
Profondeur	70 mm	Profondeur (pouces)	2.7559 inch
Hauteur	102 mm	Hauteur (pouces)	4.0157 inch
Largeur	54 mm	Largeur (pouces)	2.126 inch
Cote de fixation hauteur	75 mm	Poids net	386 g
Températures			
Température de stockage	-40 °C85 °C	Température de fonctionnement	-40 °C85 °C
Humidité	5 - 95 % d'humidité rel.	Temperature de fonctionnement	40 000 0
Statut de conformité RoHS REACH SVHC	Conforme sans exemption Pas de SVHC au-dessus d		
	,		
ETIM 7.0	EC000941	ETIM 8.0	EC000941
ETIM 9.0 ECLASS 12.0	EC000941	ETIM 10.0	EC000941
ECLASS 12.0 ECLASS 14.0	27-17-14-02 27-17-14-02	ECLASS 13.0 ECLASS 15.0	27-17-14-02 27-17-14-02
Données de mesure UL	27-17-14-02		27-17-14-02
			,
Température ambiante (fonctionnement), max.	85 °C	Tension nominale UN	1100 V
SCCR	50 kA	In	20 kA
Catégorie	SPD TYPE 1CA	Température ambiante (fonctionnement), min.	-40 °C
Certificat Nº (cURus)	E354261	VPR ( DC+/DC-)	2500 V
VPR ( DC-/G)	2500 V	Type de tension	DC
Caractéristiques nomina	les CEI / EN		
Nombre de pôles	3	Courant de fuite à Un	30 μΑ
TACITION OF DOING	J	Soulant de luite à Uli	σο μπ

Contact de signalisation Type de tension

Fusible amont intégré

Normes

Niveau du catalogue / Dessins

Tension nominale (DC)

Type SPD

Temps de réponse / temps de réaction

1000 V

≤ 25 ns

250 V 1A 1CO

EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449

DC

Non



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

parafoudre défectueux - le remplacer Forme Boîtiers d'installation ; 3 TE, Insta IP20 Couleur noir, Orange Barrette de liaison équipée TS 35 Altitude de service \$4000  Caractéristiques techniques photovoltaïque  Normes EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449 Hauteur de fonctionnement dans \$4 000 m, voir les consignes de fonctionnement fonction fonctionnement fonctionnement fonctionnement fonctionnement fonctionnement fonctionnement fonctionnement fonctionnement fonction fonctionnement fo	12
Affichage fonction optique verte = OK ; rouge = parafoudre défectueux - le remplacer  Forme Boîtiers d'installation ; 3 TE. Instal P20 Couleur noir, Orange TS 35 Caractéristiques techniques photovoltaïque  Normes EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449 Hauteur de fonctionnement dans système PV non mis à la terre focusionnement des consignes de fonctionnement de décharge total litotal (8/20 50 kA sis)  Classe d'exigence Type II  Courant de décharge total litotal (8/20 50 kA sis)  Caractéristiques de raccordement BN 50178  Catégorie de surtension III  Degré de pollution 2  Caractéristiques de raccordement Caractéristiques de raccordement Raccordement vissé paragement Associande raccordement Based eserrage, min. 3 Nm  Couple de serrage, min. 3 Nm  Couple de serrage, min. 3 Sm² Section de raccordement du conducteur, 16 mm² naccordement nominal  Plage de serrage, max. 35 mm² Section de raccordement du conducteur, 15 mm² nax.  Caractéristiques électriques  Evertage de tension DC  DC  Caractéristiques électriques  Figule de serrage de conducteur, 15 mm² souple, max.  Caractéristiques électriques  Figule de sersour de conducteur semi-rigide, min.  Section de raccordement, semi-rigide, max.  Caractéristiques électriques  Figule de sersour de local de conducteur, 15 mm² souple, max.  Caractéristiques électriques  Figule max.  Version  Classe d'inflammabilité selon UL 94 V-0  Altitude de service page de protection Up (+/-, -/PE, +/ ≤ 3.8 kP P)  Courant de fuite ln (8/20 µs) 20 kA  Hauteur de fonctionnement dans le souple page de protection Up (+/-, -/PE, +/ ≤ 3.8 kP P)  Ecurate ferial page de protection Up (+/-, -/PE, +/ ≤ 3.8 kP P)  Courant de déution Up (+/-, -/PE, +/ ≤ 3.8 kP P)  Courant de fuite ln (8/20 µs) 20 kA  Hauteur de fonctionnement	12
Affichage fonction optique   verte = OK; rouge = parafoudre défectueux - le remplacer   Parafoudre   Parafou	
parafoudre défectueux - le remplacer Forme Bottiers d'installation ; 3 TE. Insta IP20 Couleur noir. Orange Degré de protection IP20 Barrette de liaison équipée TS 35 Altitude de service \$4000  Caractéristiques techniques photovoltaïque  Normes EN 6 1643-31, EN 50539-11, UL 1449 Hauteur de fonctionnement dans < 4 000 m, voir les consignes de fonctionnement fonctionnement forctionnement de l'aison de l'installation FV, max. Ucpv 1100 V  Courant de décharge total Itotal ( 8/20 50 kA	
paratoudre défectueux - le remplacer Forme Boîtiers d'installation ; 3 TE. Insta IP20 Couleur noir. Orange Barrette de liaison équipée TS 35 Altitude de service \$4000  Caractéristiques techniques photovoltaïque  Normes EN 6 1643-31, EN 50539-11, UL 1449 Hauteur de fonctionnement dans \$4 000 m, voir les consignes de fonctionnement for fonctionnement for fonctionnement de fonctionnement de fonctionnement de fonctionnement for fonctionnement de fonctionnement de fonctionnement for fonctionnement de fonctionnement de fonctionnement for fonctionnement fonctionnement for fonctionnement for fonctionnement fonction fonctionnement fonction fonctionnement fonction fonction fonctionnement fonction	
TE, Insta IP20 noir, Orange Barrette de liaison équipée TS 35 Altitude de service  Caractéristiques techniques photovoltaïque  Normes  EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449 Hauteur de fonctionnement dans système PV non mis à la terre Ies consignes de fonctionnement Courant de décharge total Itotal (8/20 50 kA μs) Classe d'exigence Type II  Caractéristiques de raccordement  Caractéristiques de raccordement  Caractéristiques de raccordement  Longueur de dénudage 18 mm Technique de raccordement de Raccordement  Courant de décharge, min. 3 Nm Couple de serrage, min. 3 Nm Couple de serrage, min. 3 Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm min.  Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm min.  Section de raccordement du conducteur, 25 mm² souple, max.  Caractéristiques électriques  Type de tension  DC  Caractéristiques électriques  Type de tension  DC  Type de tension  Type de tension  DC  Type de tension  DC  Type de tension	ntact à distanc
Barrette de liaison équipée TS 35  Caractéristiques techniques photovoltaïque  Normes  EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449 Hauteur de fonctionnement dans	
Caractéristiques techniques photovoltaïque           Normes         EN 61643-31, EN 50539-11, UL 14449 PE)         Niveau de protection Up (+//PE, +/ ≤ 3.8 kł PE)           Hauteur de fonctionnement dans système PV non mis à la terre fonctionnement         4 000 m, voir les consignes de fonctionnement         Courant de court-circuit ISCPV         11000           Courant de décharge total Itotal (8/20 50 kλ μs)         Courant de fuite ln (8/20 μs)         20 kλ           Classe d'exigence         Type II         Hauteur de fonctionnement dans le système PV à la terre           Tension de l'installation FV, max. Ucpv         1100 V           Coordination de l'isolation selon EN 50178           Caractéristiques de raccordement           Longueur de dénudage         18 mm         Technique de raccordement de raccordeureurs           Couple de serrage, min.         3 Nm         Couple de serrage, max.         4.5 Nm           Couple de serrage, min.         3 Nm         Couple de serrage, min.         1.5 mm           Section de raccordement du conducteur, 16 mm² max.         Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm² souple, min.         Section de raccordement, semi-rigide, max.         1.5 mm² min.           Caractéristiques électriques	
Normes  EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449 Hauteur de fonctionnement dans < 4 000 m, voir les consignes de fonctionnement Courant de décharge total Itotal ( 8/20 50 kA us)  Classe d'exigence Type II  Tension de l'installation FV, max. Ucpv Tension de fonctionnement dans le per d'und fonction remain de fonctionnement de fonctionnement d'und fonction remain de fonctionnement d'und fonction remain de fonction remain de fonctionnement d'und fonction remain d'und fonction remain d'und fonction remain de fonction remain de fonction remain de fonctionnement de foncti	m
So539-11, UL 1449   PE    Courant de court-circuit ISCPV   11000   système PV non mis à la terre   les consignes de fonctionnement   Social de Courant de décharge total Itotal (8/20   50 kA   Social de S	
So539-11, UL 1449   PE    Courant de court-circuit ISCPV   11000	
Section de raccordement de serrage, min.   Section de raccordement de conducteur, 1.5 mm² souple, min.   Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm² souple, min.   Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm² souple, min.   Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm² souple, min.   Section de raccordement, semi-rigide, max.   Section de raccordement, semi-rigide, min.	
Caractéristiques de raccordement de serrage, min.  Section de raccordement du conducteur, 16 mm²  Plage de serrage, max.  Section de raccordement du conducteur, 25 mm²  Section de raccordement du conducteur, 25 mm²  Section de raccordement, semi-rigide, max.  Caractéristiques électriques  Type de tension  Type II  Hauteur de fonctionnement dans le système PV à la terre  Hauteur de fonctionnement dans le système PV à la terre  Fauture PV à la terre  Hauteur de fonctionnement dans le système PV à la terre  Fauture PV à la terre  Technique de raccordement de conducteurs  Longueur de dénudage, raccordement 18 mm nominal  Couple de serrage, max.  Longueur de dénudage, raccordement 18 mm nominal  Couple de serrage, max.  4.5 Nm Plage de serrage, min.  1.5 mm souple, min.  Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm souple, min.  Section de raccordement, semi-rigide, min.  Section de raccordement, semi-rigide, min.  Section de raccordement, semi-rigide, min.	A
Tension de l'installation FV, max. Ucpv 1100 V  Coordination de l'isolation selon EN 50178  Caractéristiques de raccordement  Longueur de dénudage 18 mm Technique de raccordement de conducteurs  Type de raccordement Raccordement vissé Longueur de dénudage, raccordement 18 mm nominal  Couple de serrage, min. 3 Nm Couple de serrage, max. 4.5 Nm Sections de raccordement, 6 mm² Plage de serrage, max. 35 mm²  Section de raccordement du conducteur, 16 mm²  max. Section de raccordement du conducteur, 25 mm²  Section de raccordement, semi-rigide, 35 mm²  Max. Section de raccordement, semi-rigide, 35 mm²  Caractéristiques électriques  Type de tension DC	
Catégorie de surtension III Degré de pollution 2  Caractéristiques de raccordement  Longueur de dénudage 18 mm Technique de raccordement de conducteurs  Type de raccordement Raccordement vissé Longueur de dénudage, raccordement 18 mm nominal  Couple de serrage, min. 3 Nm Couple de serrage, max. 4.5 Nm Plage de serrage, min. 1.5 mm raccordement nominal  Plage de serrage, max. 35 mm² Section de raccordement du conducteur, 16 mm² Section de raccordement du conducteur, 25 mm² souple, max.  Section de raccordement, semi-rigide, 35 mm²  Caractéristiques électriques  Type de tension DC	m
Catégorie de surtension III Degré de pollution 2  Caractéristiques de raccordement  Longueur de dénudage 18 mm Technique de raccordement de conducteurs  Type de raccordement Raccordement vissé Longueur de dénudage, raccordement 18 mm nominal  Couple de serrage, min. 3 Nm Couple de serrage, max. 4.5 Nm Plage de serrage, min. 1.5 mm raccordement nominal  Plage de serrage, max. 35 mm² Section de raccordement du conducteur, 16 mm² Section de raccordement du conducteur, 16 mm² Section de raccordement du conducteur, 15 mm souple, min.  Section de raccordement, semi-rigide, 35 mm²  Caractéristiques électriques  Type de tension DC	
Caractéristiques de raccordement  Longueur de dénudage 18 mm Technique de raccordement de conducteurs  Type de raccordement Raccordement vissé Longueur de dénudage, raccordement 18 mm nominal  Couple de serrage, min. 3 Nm Couple de serrage, max. 4.5 Nm Sections de raccordement, 6 mm² Plage de serrage, min. 1.5 mm raccordement nominal  Plage de serrage, max. 35 mm² Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm min.  Section de raccordement du conducteur, 16 mm² Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm souple, min.  Section de raccordement, semi-rigide, 35 mm²  Type de tension DC  Type de tension DC	
Longueur de dénudage 18 mm Technique de raccordement de conducteurs  Type de raccordement Raccordement vissé Longueur de dénudage, raccordement 18 mm nominal  Couple de serrage, min. 3 Nm Couple de serrage, max. 4.5 Nm Plage de serrage, max. 4.5 Nm Plage de serrage, min. 1.5 mm raccordement nominal  Plage de serrage, max. 35 mm² Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm min.  Section de raccordement du conducteur, 16 mm² Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm souple, min.  Section de raccordement du conducteur, 25 mm² Souple, max.  Section de raccordement, semi-rigide, min.  Section de raccordement, semi-rigide, min.  Caractéristiques électriques  Type de tension DC	
Type de raccordement  Raccordement vissé  Couple de serrage, min.  Sections de raccordement, 6 mm²  Plage de serrage, max.  Section de raccordement du conducteur, 16 mm²  Section de raccordement du conducteur, 16 mm²  Section de raccordement du conducteur, 15 mm²  Section de raccordement, semi-rigide, min.	
Type de raccordement  Raccordement vissé  Couple de serrage, min.  Sections de raccordement, 6 mm² Plage de serrage, max.  Section de raccordement du conducteur, 16 mm² Section de raccordement du conducteur, 25 mm² Section de raccordement, semi-rigide, max.  Section de raccordement, semi-rigide, max.  Section de raccordement, semi-rigide, max.  Caractéristiques électriques  I longueur de dénudage, raccordement annominal  Couple de serrage, max.  Section de serrage, max.  Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm souple, min.  Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm souple, min.  Section de raccordement, semi-rigide, min.	dement vissé
Sections de raccordement, 6 mm² Plage de serrage, max. 35 mm² Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm min.  Section de raccordement du conducteur, 16 mm² souple, max.  Section de raccordement du conducteur, 25 mm² souple, max.  Section de raccordement, semi-rigide, max.  Section de raccordement, semi-rigide, max.  Section de raccordement, semi-rigide, min.  Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm souple, min.  Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm souple, min.  Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm souple, min.  Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm souple, min.  Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm souple, min.  Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm souple, min.  Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm souple, min.  Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm souple, min.  Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm souple, min.  Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm souple, min.	-
Sections de raccordement, 6 mm² Plage de serrage, max. 35 mm² Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm min.  Section de raccordement du conducteur, 16 mm² Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm souple, min.  Section de raccordement du conducteur, 25 mm² souple, max.  Section de raccordement, semi-rigide, min.  Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm souple, min.  Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm souple, min.  Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm souple, min.  Section de raccordement, semi-rigide, min.  Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm souple, min.  Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm souple, min.  Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm souple, min.  Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm souple, min.  Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm souple, min.  Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm souple, min.	
min.  Section de raccordement du conducteur, 16 mm² max.  Section de raccordement du conducteur, 25 mm² souple, max.  Section de raccordement, semi-rigide, min.  Caractéristiques électriques  Type de tension  DC	12
max.  Section de raccordement du conducteur, 25 mm² souple, max.  Section de raccordement, semi-rigide, min.  Section de raccordement, semi-rigide, min.  Section de raccordement, semi-rigide, min.  Caractéristiques électriques  Type de tension  DC	l <sup>2</sup>
Souple, max.  Section de raccordement, semi-rigide, max.  Caractéristiques électriques  Type de tension  DC	
Caractéristiques électriques  Type de tension DC	ı <sup>2</sup>
Type de tension DC	
Type de tension DC  Généralités	
Généralités	
Nombre de pôles 3 Degré de protection IP20  Couleur noir, Orange	

Date de création 11.11.2025 06:13:54 MEZ

## Fiche de données





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

4

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

#### Garantie

Période 5 ans

## Fiche de données

### **VPU PV II 3 R 1000**



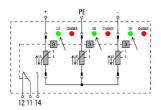
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **Dessins**

#### Symbole électrique



Circuit diagram



#### 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
Référence 2749890000
GTIN (EAN) 4050118897098
Qté. 1 ST

Tournevis, Largeur de la lame (B): 1 mm, 80 mm, Epaisseur de la lame

(A): 1

Version

#### **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

Date de création 11.11.2025 06:13:54 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & 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

Туре	ESG 6/15 K MC NE WS
D///	400040000

1880100000 403224847878

4032248478781 200 ST Version

ESG, Repérage d'équipements et appareillages x 15 mm, PA

66, Couleur: blanc, autoadhésif

#### Série VPU

GTIN (EAN)

Qté.



De nombreux accessoires complètent la gamme de produit

#### Informations générales de commande

Type VPU PV EXTENDER
Référence 3123510000

GTIN (EAN) 4099987270199

Qté. 9 ST

Version

Date de création 11.11.2025 06:13:54 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

### Parafoudre de rechange



### Informations générales de commande

Туре	VPU PV II 0 1000	Version
Référence	<u>2530660000</u>	Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Spare arrester
GTIN (EAN)	4050118540871	
Qté.	9 ST	

#### Série VPU



De nombreux accessoires complètent la gamme de produit

#### Informations générales de commande

Туре	VPU LOCKING CLIP S	Version
Référence	2735080000	
GTIN (EAN)	4050118826050	
Qté.	10 ST	
Туре	PLUG VPU AC	Version
Type Référence	PLUG VPU AC 2855300000	Version
		Version

Date de création 11.11.2025 06:13:54 MEZ