

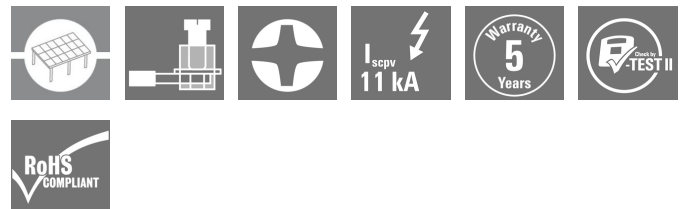
VPU PV I+II 3 R 1500**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit**Informations générales de commande**

Version	Protection contre la surtension, Basse tension, avec contact à distance
Référence	2530590000
Type	VPU PV I+II 3 R 1500
GTIN (EAN)	4050118540802
Qté.	1 pièce(s)
Pièces de rechange	2530570000 2534330000 1402570000

Date de création 27 mars 2023 20:28:27 CEST

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

VPU PV I+II 3 R 1500
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques
Dimensions et poids

Profondeur	86 mm	Profondeur (pouces)	3,386 inch
Hauteur	102 mm	Hauteur (pouces)	4,016 inch
Largeur	54 mm	Largeur (pouces)	2,126 inch
Poids net	480 g		

Températures

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

Classifications

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
ETIM 8.0	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

Données de mesure UL

Température ambiante (fonctionnement), max.	85 °C	Tension nominale U_N	1 500 V
SCCR	65 kA	I_n	20 kA
Catégorie	SPD TYPE 1CA	Température ambiante (fonctionnement), min.	-40 °C
Certificat N° (cURus)	E354261	VPR (DC+/DC-)	4 000 V
Type de tension	DC		

Caractéristiques nominales CEI / EN

Contact de signalisation	250 V 1A 1CO, 125 V AC / 1 A, 48 V CC / 0,5 A	Courant d'essai I_{imp} (10/350 µs)	5 kA
Courant de décharge max. (8/20 µs)	30 kA	Courant de fuite à U_N	30 µA
Nombre de pôles	3	Normes	EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449
Temps de réaction	≤ 25 ns	Tension nominale (DC)	1500 V
Type SPD	T1, T2	Type de tension	DC

Caractéristiques de raccordement télésignalisation

Longueur de dénudage	12 mm	Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	1,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	0,25 mm ²	Type de raccordement	PUSH IN

Caractéristiques générales

Affichage fonction optique	verte = OK ; rouge = parafoudre défectueux - le remplacer	Altitude de service	< 4 000 m, voir le mode d'emploi
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Couleur	noir, Orange
Degré de protection	IP20	Forme	Boîtiers d'installation ; 3 TE, Insta IP20
Rail	TS 35	Version	avec contact à distance

Date de création 27 mars 2023 20:28:27 CEST

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

2

VPU PV I+II 3 R 1500

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques photovoltaïque

Classe d'exigence	Type I / II	Courant d'essai I_{imp} (10/350 μ s)	5 kA
Courant de court-circuit I_{SCPV}	11 000 A	Courant de décharge max. (8/20 μ s)	30 kA
Courant de décharge total I_{total} (8/20 μ s)	40 kA	Courant de décharge total I_{total} (10/350 μ s)	10 kA
Courant de fuite I_n (8/20 μ s)	20 kA	Hauteur de fonctionnement dans le système PV à la terre	\leq 2000 m
Hauteur de fonctionnement dans système PV non mis à la terre	< 4 000 m, voir le mode d'emploi	Niveau de protection U_p (+/-, -/PE, +/- PE)	\leq 5,0 kV
Normes	EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449	Tension de l'installation FV, max. U_{cpv}	1 500 V

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.	2 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, min.	1,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, max.	16 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, min.	1,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, max.	25 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), min.	1,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), max.	25 mm ²
Section de raccordement, semi-rigide, min.	1,5 mm ²	Section de raccordement, semi-rigide, max.	35 mm ²

Garantie

Période	5 ans
---------	-------

Agréments

Agréments



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

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	EAC VPU SERIES CE_VPU_PV
Données techniques	CAD data – STEP
Spécifications appel d'offre	Ausschreibungstext DE Tenderspecification EN
Documentation utilisateur	Beipackzettel / Instruction sheet
Catalogue	Catalogues in PDF-format

Date de création 27 mars 2023 20:28:27 CEST

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

Fiche de données

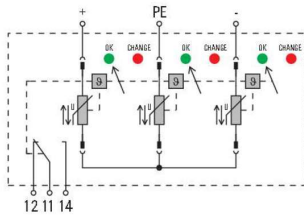
VPU PV I+II 3 R 1500

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

www.weidmueller.com

Dessins

Symbole électrique



Circuit diagram