

VPU I 2+0 R PV 1000V DC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Informations générales de commande**

Version	Protection contre la surtension, Basse tension, avec contact à distance
Référence	1351430000
Type	VPU I 2+0 R PV 1000V DC
GTIN (EAN)	4050118158663
Qté.	1 pièce(s)
Statut de livraison	Supprimé
Disponible jusqu'à	2022-03-30
Pièces de rechange	1402570000
Produit de remplacement	2530620000

Date de création 13 mai 2025 14:09:41 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

VPU I 2+0 R PV 1000V DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	69 mm	Profondeur (pouces)	2,717 inch
Hauteur	106 mm	Hauteur (pouces)	4,173 inch
Largeur	71,2 mm	Largeur (pouces)	2,803 inch
Cote de fixation hauteur	75 mm	Poids net	786 g

Températures

Température de stockage	-40 °C...80 °C
-------------------------	----------------

Classifications

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-17-90-90
ECLASS 15.0	27-17-90-90		

VPU I 2+0 R PV 1000V DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Textes de description

Spécification longue		Spécification succincte .
	<p>Parafoudre multipolaire conforme aux exigences de la classe I, selon CEI 50539-11. Composé en matériau V0, le parafoudre fournit une protection contre la surtension, pour des applications selon CEI 50539-12 de systèmes PV non reliés à la terre. Le parafoudre WEMID V0 est installé à proximité de l'appareil à protéger, dans une installation / armoire de distribution électrique disponible dans le commerce. Avec séparateur thermique sur la varistance. Si la protection n'est plus disponible, la couleur de la fenêtre de visualisation passe du vert au rouge. L'état de fonctionnement est aussi indiqué par le passage hors tension d'un contact de signalisation (contact inverseur). Tension nominale : 1000 V DC, I_{imp} (tenue au courant impulsionnel) : 12,5 kA, courant de décharge I_n/max (8/20 µs) : 20/40 kA, niveau de protection < 2,6 kV, sortie de télécommunication : contact : 250 V/0,5 A 48 V DC/0,1 A, type : Weidmüller VPU I 2+0 R PV 1000 V, réf. 13514300000 ou équivalent</p>	<p>Parafoudre de classe I avec boîtier : 12,5 kA, convenant pour les systèmes PV. Niveau de protection < 2,6 kV. Avec télé-signalisation.. Type : VPU I 2+0 R PV 1000 V/12,5 kA Weidmüller, réf. 13514300000 ou équivalent</p>

Caractéristiques nominales CEI / EN

Classe d'exigence selon CEI 61643-11	Type I / II	Classe d'exigence selon EN 61643-11	T1, T2
Contact de signalisation	250 V 1A 1CO, 125 V AC / 1 A, 48 V CC / 0,5 A, 24 V DC / 0,5 A	Courant de décharge, max. (8/20 µs)	40 kA
Courant de foudre de test I _{imp} (10/350 µs) (L-PE)	12,5 kA	Courant de fuite I _n (8/20 µs) fil-PE	40 kA
Courant de fuite à U _n	100 µA	Fusible amont intégré	Non
Nombre de pôles	4	Normes	EN 50539-11
Temps de réaction	≤ 25 ns	Tension PV selon IEC 60364-7-712	≤ 1000 V
Tension nominale (DC)	1000 V	Tension permanente maximum,, U _c (DC) 1000 V	
Type SPD	T1, T2	Type de tension	DC

VPU I 2+0 R PV 1000V DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques de raccordement télésignalisation

Longueur de dénudage	8 mm	Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	1,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	0,14 mm ²	Type de raccordement	PUSH IN

Caractéristiques générales

Affichage fonction optique	verte = OK ; rouge = parafoudre défectueux - le remplacer	Altitude de service	≤ 2000 m
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Couleur	noir
Degré de protection	IP20	Forme	Boîtiers d'installation ; 4 TE, Insta IP20
Rail	TS 35	Version	avec contact à distance

Caractéristiques techniques photovoltaïque

Classe d'exigence	Type I / II	Courant de court-circuit I _{SCPV}	200 A
Courant de décharge total I _{total} (8/20 μs)	40	Courant de décharge, max. (8/20 μs)	40 kA
Courant de fuite I _n (8/20 μs)	20 kA	Niveau de protection U _p (+/-)	≤ 5,2 kV
Niveau de protection U _p (+/PE)	≤ 2,6 kV	Niveau de protection U _p (-/PE)	≤ 2,6 kV
Normes	EN 50539-11	Tension de fonctionnement continue max. mode DC UCPV +/-, -/PE, +/PE	1 000 V
Tension de l'installation FV, max. U _{cpv}	1 000 V		

Coordination de l'isolation selon EN 50178

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

Caractéristiques de raccordement

Longueur de dénudage	15 mm	Type de raccordement	Raccordement vissé
Longueur de dénudage, raccordement nominal	15 mm	Couple de serrage, min.	2 Nm
Couple de serrage, max.	3 Nm	Sections de raccordement, raccordement nominal	16 mm ²
Plage de serrage, min.	4 mm ²	Plage de serrage, max.	35 mm ²
Section de raccordement du conducteur, min.	2,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, max.	16 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, min.	2,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, max.	25 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), min.	2,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), max.	50 mm ²
Section de raccordement, semi-rigide, min.	2,5 mm ²	Section de raccordement, semi-rigide, max.	50 mm ²

Caractéristiques électriques

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

Généralités

Nombre de pôles	4	Degré de protection	IP20
Couleur	noir		

Date de création 13 mai 2025 14:09:41 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

VPU I 2+0 R PV 1000V DC

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

Agréments

Agréments



Agréments MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/
ROHS	Conforme

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
Brochures	

Fiche de données

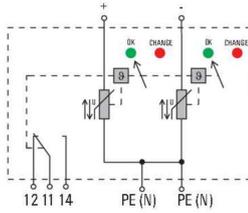
VPU I 2+0 R PV 1000V DC

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

www.weidmueller.com

Dessins

Symbole électrique



Circuit diagram