

VPU II 2 PV 1000V DC

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

www.weidmueller.com

**Informations générales de commande**

Version	Surge voltage arrester, Low voltage, without tele-comm. contact
Référence	1351220000
Type	VPU II 2 PV 1000V DC
GTIN (EAN)	4050118158830
Qté.	1 Pièce
Statut de livraison	Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.
Disponible jusqu'à	2026-03-31T00:00:00+02:00
Produit de remplacement	VPU PV II 3_1000

VPU II 2 PV 1000V DC

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

www.weidmueller.com

Technical data**Agréments**

Agréments



ROHS Conforme

Dimensions et poids

Profondeur	69 mm	Profondeur (pouces)	2.7165 inch
Hauteur	94 mm	Hauteur (pouces)	3.7008 inch
Largeur	35.6 mm	Largeur (pouces)	1.4016 inch
Cote de fixation hauteur	75 mm	Poids net	282 g

Températures

Température de stockage -40 °C...80 °C Température de fonctionnement -40 °C...70 °C

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	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ETIM 10.0	EC000941	ECLASS 14.0	27-17-90-90
ECLASS 15.0	27-17-90-90		

Textes de description

Spécification longue	Parafoudre multipolaire conforme aux exigences de la classe III, selon CEI 50539-11. Composé en matériau V0, le parafoudre peut servir de parasurtenseur, pour des applications selon CEI 50539-12. L'utilisation d'une varistance haute performance satisfait les exigences d'inspection pour les systèmes à parasurtenseur de classe II, selon les directives en vigueur. Le parafoudre 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. Tension nominale : 1000	Spécification succincte .	Parafoudre de classe II avec In/Imax: 12,5/25 kA , convenant pour les systèmes PV. Niveau de protection < 2,8 kV. Type : VPU II 2 PV 1000 V/25 kA Weidmüller, N° de commande 1352200000 ou équivalent
----------------------	---	---------------------------	---

VPU II 2 PV 1000V DC

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

www.weidmueller.com

Technical data

V DC, In/max (8/20 µs) : 12,5/25 kA, niveau de protection < 2,8 kV, type : Weidmüller VPU II 2 PV 1000 V/25 kA, réf. 1351220000 ou équivalent

Caractéristiques nominales CEI / EN

Nombre de pôles	2	Courant de fuite à Un	30 µA
Contact de signalisation	Non	Tension nominale (DC)	1000 V
Tension PV selon IEC 60364-7-712	≤ 1000 V	Type de tension	DC
Temps de réponse / temps de réaction	≤ 25 ns	Normes	EN 50539-11
Tension permanente maximum,, Uc (DC) 1000 V		Courant de fuite In (8/20 µs) fil-PE	12,5 kA
Courant de décharge Imax (8/20 µs) fil-PE	25 kA	Type SPD	T2
Fusible amont intégré	Non		

Caractéristiques générales

Affichage fonction optique	verte = OK ; rouge = parafoudre défectueux - le remplacer	Version	sans contact de télésignalisation
Forme	Boîtiers d'installation ; 2 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	≤ 2000 m

Caractéristiques techniques photovoltaïque

Normes	EN 50539-11	Courant de court-circuit ISCPV	200 A
Courant de fuite In (8/20 µs)	12,5 kA	Classe d'exigence	Type II
Niveau de protection Up (-/PE)	≤ 2,8 kV	Niveau de protection Up (+/-)	≤ 5,6 kV
Niveau de protection Up (+/PE)	≤ 2,8 kV	Tension de l'installation FV, max. Ucpv	1000 V
Tension de fonctionnement continue max. mode DC UCPV +/-, -/PE, +/PE	1000 V		

Coordination de l'isolation selon EN 50178

Catégorie de surtension	III	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.	1.5 mm ²	Plage de serrage, max.	35 mm ²
Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm ² min.		Section de raccordement du conducteur, 16 mm ² max.	
Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm ² souple, min.		Section de raccordement du conducteur, 25 mm ² souple, max.	
Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm ² souple, embout (DIN 46228-1), min.		Section de raccordement du conducteur, 50 mm ² souple, embout (DIN 46228-1), max.	
Section de raccordement, semi-rigide, min.	1.5 mm ²	Section de raccordement, semi-rigide, max.	50 mm ²

VPU II 2 PV 1000V DC

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

www.weidmueller.com

Technical data**Caractéristiques électriques**

Type de tension DC

Généralités

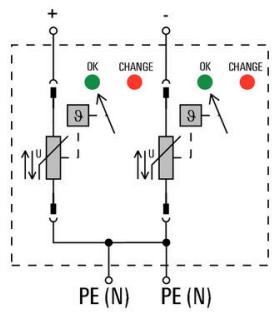
Nombre de pôles	2	Degré de protection	IP20
Couleur	noir, Orange		

VPU II 2 PV 1000V DC

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

Drawings

www.weidmueller.com

Symbole électrique

Circuit diagram

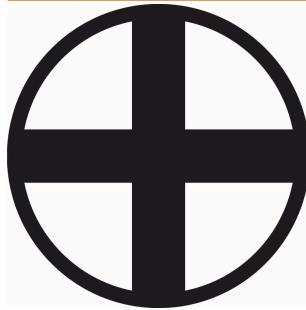
VPU II 2 PV 1000V DC

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

www.weidmueller.com

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

Type	VPU II 0 PV 1000V DC	Version
Référence	1351190000	Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Surge protection II
GTIN (EAN)	4050118158847	
Qté.	1 ST	

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	Version
Référence	9008570000	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056569	
Qté.	1 ST	

Parafoudre de recharge**Informations générales de commande**

Type	VPU II 0 PV 1000V DC	Version
Référence	1351190000	Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Surge protection II
GTIN (EAN)	4050118158847	
Qté.	1 ST	