

VPU I 2+0 PV 1000V DC

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

www.weidmueller.com



Figure similaire

Informations générales de commande

Version	Surge voltage arrester, Low voltage, without tele-comm. contact
Référence	1351470000
Type	VPU I 2+0 PV 1000V DC
GTIN (EAN)	4050118158649
Qté.	1 Pièce
Statut de livraison	Supprimé
Disponible jusqu'à	2022-03-30T00:00:00+02:00
Produit de remplacement	VPU PV I+II 3_1000

VPU I 2+0 PV 1000V DC

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

Dimensions et poids

Profondeur	69 mm	Profondeur (pouces)	2.7165 inch
Hauteur	94 mm	Hauteur (pouces)	3.7008 inch
Largeur	71.2 mm	Largeur (pouces)	2.8031 inch
Cote de fixation hauteur	75 mm	Poids net	784 g

Températures

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

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 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. Tension nominale : 1000 V DC, limp (tenue au courant impulsionnel) : 12,5 kA, In/max (8/20 µs) : 20/40 kA, niveau de protection < 2,6 kV, type : Weidmüller	Spécification succincte .	Parafoudre de classe I avec boîtement : 12,5 kA, convenant pour les systèmes PV. Niveau de protection < 2,6 kV. Type : VPU I 2+0 PV 1000 V/12,5 kA Weidmüller, réf. 1351470000 ou équivalent
----------------------	---	---------------------------	--

VPU I 2+0 PV 1000V DC

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

VPU I 2+0 PV 1000 V,
réf. 1351470000 ou
équivalent

Caractéristiques nominales CEI / EN

Nombre de pôles	4	Courant de fuite à Un	100 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
Courant de foudre de test limp(10/350 µs) (L-PE)	12.5 kA	Courant de décharge, max. (8/20 µs)	40 kA
Tension permanente maximum,, Uc (DC) 1000 V		Courant de fuite In (8/20 µs) fil-PE	40 kA
Type SPD	T1, 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 ; 4 TE, Insta IP20	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Couleur	noir	Degré de protection	IP20
Barrette de liaison équipée	TS 35	Altitude de service	≤ 2000 m

Caractéristiques techniques photovoltaïque

Normes	EN 50539-11	Courant de décharge, max. (8/20 µs)	40 kA
Courant de court-circuit ISCPV	200 A	Courant de décharge total Itotal (8/20 µs)	40
Courant de fuite In (8/20 µs)	20 kA	Classe d'exigence	Type I / II
Niveau de protection Up (-/PE)	≤ 2.6 kV	Niveau de protection Up (+/-)	≤ 5.2 kV
Niveau de protection Up (+/PE)	≤ 2.6 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	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, 2.5 mm ² min.		Section de raccordement du conducteur, 16 mm ² max.	
Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm ² souple, min.		Section de raccordement du conducteur, 25 mm ² souple, max.	
Section de raccordement du conducteur, 2.5 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, 2.5 mm ² min.		Section de raccordement, semi-rigide, 50 mm ² max.	

Caractéristiques électriques

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

VPU I 2+0 PV 1000V DC

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Généralités

Nombre de pôles	4	Degré de protection	IP20
Couleur	noir		

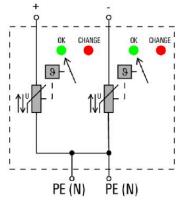
VPU I 2+0 PV 1000V DC

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

www.weidmueller.com

Dessins

Symbole électrique



Circuit diagram

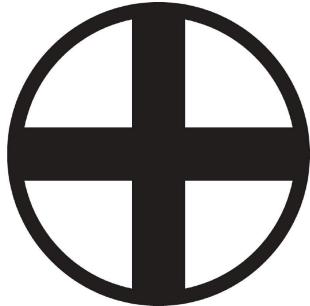
VPU I 2+0 PV 1000V DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	Version
Référence	2749890000	Tournevis, Largeur de la lame (B): 1 mm, 80 mm, Epaisseur de la lame
GTIN (EAN)	4050118897098	(A): 1
Qté.	1 ST	