

VPU PV I+II 5 1000**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Illustration du produit****Informations générales de commande**

Référence	2856440000
Type	VPU PV I+II 5 1000
GTIN (EAN)	4064675536352
Qté.	1 pièce(s)
Pièces de rechange	2857000000 2856650000

VPU PV I+II 5 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	77,2 mm	Profondeur (pouces)	3,039 inch
Hauteur	96,5 mm	Hauteur (pouces)	3,799 inch
Largeur	90 mm	Largeur (pouces)	3,543 inch
Poids net	697 g		

Températures

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

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		

Caractéristiques nominales CEI / EN

Contact de signalisation	Non	Courant de décharge $I_{\max}$ (8/20 μ s) fil-PE	30 kA
Courant de foudre de test I_{imp} (10/350 μ s)	5 kA	Courant de fuite à U_n	30 μ A
Fusible amont intégré	Non	Nombre de pôles	5
Normes	EN 61643-31, EN 50539-11	Temps de réaction	≤ 25 ns
Tension nominale (DC)	1000 V	Type SPD	T1, T2
Type de tension	DC		

Caractéristiques générales

Affichage fonction optique	verte = OK ; rouge = para-foudre défectueux - le remplacer	Altitude de service	≤ 4000 m
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Couleur	noir, Orange
Degré de protection	IP20	Forme	Boîtier d'installation, 5 TE, Insta IP20
Rail	TS 35	Version	Protection surtension I / II

Caractéristiques techniques photovoltaïque

Courant de court-circuit I_{scpv}	11 000 A	Courant de décharge total I_{total} (8/20 μ s)	50 kA
Courant de décharge total I_{total} (10/350 μ s)	10 kA	Courant de foudre de test I_{imp} (10/350 μ s)	5 kA
Courant de fuite I_n (8/20 μ s)	20 kA	Hauteur de fonctionnement dans le système PV à la terre	≤ 2000 m
Hauteur de fonctionnement dans système PV non mis à la terre	≤ 4000 m	Niveau de protection U_p (+/-, -/PE, +/- PE)	≤ 3.8 kV
Normes	EN 61643-31, EN 50539-11	Tension de l'installation FV, max. U_{cpv}	1 100 V

VPU PV I+II 5 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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.

3 Nm

Couple de serrage, max.

4,5 Nm

Sections de raccordement, raccordement nominal

6 mm²

Plage de serrage, min.

1,5 mm²

Plage de serrage, max.

35 mm²

Section de raccordement du conducteur, min.

1,5 mm²

Section de raccordement du conducteur, max.

16 mm²

Section de raccordement du conducteur, souple, min.

1,5 mm²

Section de raccordement du conducteur, souple, max.

25 mm²

Section de raccordement, semi-rigide, min.

1,5 mm²

Section de raccordement, semi-rigide, max.

35 mm²

Caractéristiques électriques

Type de tension

DC

Généralités

Nombre de pôles

5

Degré de protection

IP20

Couleur

noir, Orange

Garantie

Période

5 ans

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS

Conforme sans exemption

REACH SVHC

No SVHC above 0.1 wt%

Note importante

Informations sur le produit

In case indication flag is not green on one or more plugs (ProTex T1-550PV-00M-P), that certain plug, including ground plug (ProTec T1-550PV-00-P) must be replaced at the same time.

Agréments

Agréments



Agréments MAMID

https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/

ROHS

Conforme

VPU PV I+II 5 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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](#)

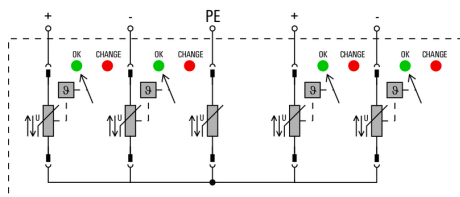
VPU PV I+II 5 1000

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

www.weidmueller.com

Dessins

Symbole électrique



Circuit diagram