Fiche de données

VPU PV I+II 5 R 1000

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

www.weidmueller.com



Informations générales de commande

Référence	2856490000
Type	VPU PV I+II 5 R 1000
GTIN (EAN)	4064675536413
Qté.	1 Pièce

Fiche de données

VPU PV I+II 5 R 1000

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments	
ROHS	Conforme

Dimensions et poids

Profondeur	77.2 mm	Profondeur (pouces)	3.0394 inch
Hauteur	111 mm	Hauteur (pouces)	4.3701 inch
Largeur	90 mm	Largeur (pouces)	3.5433 inch
Poids net	704 g		

Températures

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

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	EC001457	ETIM 9.0	EC001457
ETIM 10.0	EC001457	ECLASS 14.0	27-17-14-03
ECLASS 15.0	27-17-14-03		

Caractéristiques nominales CEI / EN

Nombre de pôles	5	Courant de fuite à Un	30 µA
Contact de signalisation	250 V 1A 1CO	Tension nominale (DC)	1000 V
Type de tension	DC	Temps de réponse / temps de réaction	≤ 25 ns
Normes	EN 61643-31, EN 50539-11	Courant de foudre de test limp (10/350 µs)	5 kA
Coordination énergétique	Type I, Type II, Type III	Courant de décharge Imax (8/20 µs) fil-PE	30 kA
Type SPD	T1, T2	Fusible amont intégré	Non

Caractéristiques de raccordement télésignalisation

Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	0.25 mm²	Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	1.5 mm²

Caractéristiques générales

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

Fiche de données

VPU PV I+II 5 R 1000

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques photovoltaïque

Normes	EN 61643-31, EN 50539-11	Courant de foudre de test limp (10/350 µs)	5 kA
Niveau de protection Up (+/- , -/PE , +/ PE)	≤ 3.8 kV	Hauteur de fonctionnement dans système PV non mis à la terre	≤ 4000 m
Courant de court-circuit ISCPV	11000 A	Courant de décharge total Itotal (8/20 µs)	50 kA
Courant de fuite In (8/20 µs)	20 kA	Classe d'exigence	Type I / II
Hauteur de fonctionnement dans le système PV à la terre	≤ 2000 m	Courant de décharge total Itotal (10/350 µs)	10 kA
Tension de l'installation FV, max. Ucpv	1100 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.	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.	35 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple, min.	1.5 mm²	Section de raccordement du conducteur, souple, max.	35 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	Orange, noir		

Garantie

Période	5 ans

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.

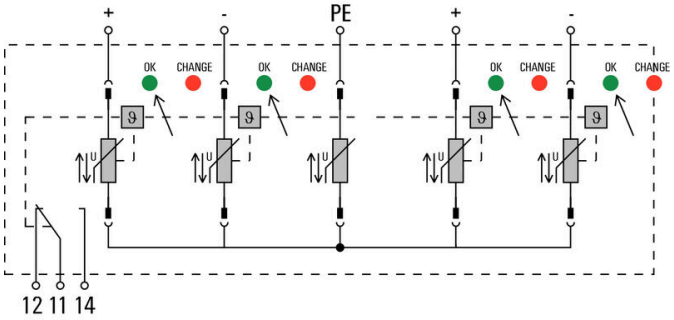
VPU PV I+II 5 R 1000

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

www.weidmueller.com

Dessins

Symbole électrique



Circuit diagram