Fiche de données

VPU PV I+II 3 R 1000

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, Protection surtension I / II, avec contact à distance
Référence	2530620000
Type	VPU PV I+II 3 R 1000
GTIN (EAN)	4050118540833
Qté.	1 Pièce

Fiche de données

VPU PV I+II 3 R 1000

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments	
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat Nº (cURus)	E3542610000

Dimensions et poids

Profondeur	86 mm	Profondeur (pouces)	3.3858 inch
Hauteur	102 mm	Hauteur (pouces)	4.0157 inch
Largeur	54 mm	Largeur (pouces)	2.126 inch
Cote de fixation hauteur	85 mm	Poids net	250 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		

Données de mesure UL

Température ambiante de fonctionnement (UL), max.	85 °C	Tension nominale UN	1100 V
SCCR	50 kA	In	20 kA
Catégorie	SPD TYPE 1CA	Température ambiante de fonctionnement (UL), min.	-40 °C
Certificat Nº (cURus)	E3542610000	VPR (DC+/DC-)	2500 V
VPR (DC-/G)	2500 V	Type de tension	DC

Caractéristiques nominales CEI / EN

Nombre de pôles	3	Courant de fuite (tension nominale)	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, UL 1449	Courant de foudre de test limp (10/350 µs)	6.25 kA
Coordination énergétique	Type I, Type II, Type III	Courant de décharge Imax (8/20 µs) fil-PE	80 kA
Type SPD	T1, T2	Avec fusible amont intégré	Non

Fiche de données

VPU PV I+II 3 R 1000

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques de raccordement télésignalisation

Section transversale du fil raccordé, âme pleine (alerte à distance), min.	0.25 mm²	Longueur de dénudage	12 mm
Type de raccordement	PUSH IN	Section transversale du fil raccordé, âme pleine (alerte à distance), 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	Boîtiers d'installation ; 3 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	≤ 4000 m

Caractéristiques techniques photovoltaïque

Normes	EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449	Courant de foudre de test limp (10/350 µs)	6.25 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)	12.5 kA
Tension du système photovoltaïque (Ucpv), max.	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
Diamètre du câble (raccordement nominal), min.	1.5 mm²	Diamètre du câble (raccordement nominal), 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, à brins semi-rigides fins, 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	3	Degré de protection	IP20
Couleur	noir, Orange		

VPU PV I+II 3 R 1000

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Garantie

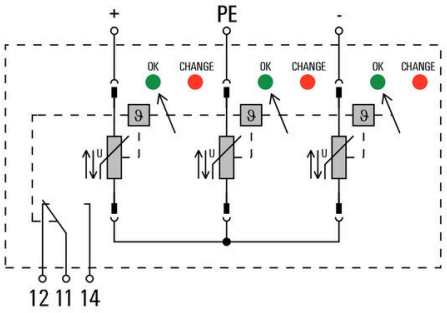
Période	5 ans

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

www.weidmueller.com

Dessins

Symbole électrique



Circuit diagram