Fiche de données

Série VPU
VPU II 3 R 750V/25kA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Protection surtension Type II/III U_c: 750 V
Indiqué pour la protection de générateurs d'éoliennes

- Parafoudre débrochable
- Niveau de tension codé
- Absorption d'énergie élevée avec temps d'amorçage court
- Pas de courant de suite
- Montage en tableau de distribution
- Fonction de protection thermique
- En coordination avec VPU de type I

Informations générales de commande

Type	VPU II 3 R 750V/25kA
Référence	1351100000
Version	Protection contre la surtension, Basse tension, avec contact à distance, TN-C, IT sans N
GTIN (EAN)	4050118158915
Cdt.	1 pièce(s)

Série VPU
VPU II 3 R 750V/25kA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Largeur	53,4 mm	Largeur (pouces)	2,102 inch
Hauteur	106 mm	Hauteur (pouces)	4,173 inch
Profondeur	69 mm	Profondeur (pouces)	2,717 inch
Cote de fixation hauteur	75 mm	Poids net	420 g

Températures

Humidité	5 - 95 % d'humidité rel.	Température de fonctionnement , max.	70 °C
Température de fonctionnement , min.	-40 °C	Température de stockage, max.	80 °C
Température de stockage, min.	-40 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...70 °C
Température de stockage	-40 °C...80 °C		

Caractéristiques nominales CEI / EN

Capacité de coupure du courant résiduel I_{fi}	Non disponible, pour des raisons techniques	Classe d'exigence selon CEI 61643-11	Type II, Type III
Classe d'exigence selon EN 61643-11	T2, T3	Contact de signalisation	250 V 1A 1CO
Courant de court-circuit I_{SCCR}	25 kA	Courant de fuite I_n (8/20 µs) fil-PE	12,5 kA
Courant de fuite à U_n	100 µA	Courant décharge I_{max} (8/20 µs) conducteur-PE	25 kA
Fusible	125 A (si fusible préalable > 125 A)	Niveau de protection U_p à I_N (L/N-PE)	≤ 2,6 kV
Nombre de pôles	3	Normes	CEI 61643-11, EN61643-11
Plage de fréquence, max.	60 Hz	Plage de fréquence, min.	50 Hz
Réseau basse tension	TN-C, IT sans N	Surtension temporaire - TOV	980 V
Temps de réaction	≤ 25 ns	Tension de choc combiné U_{OC}	10 kV
Tension nominale (AC)	690 V	Tension permanente maximum, Uc (AC)	750 V
Type de tension	AC		

Caractéristiques de raccordement télésignalisation

Type de raccordement	PUSH IN	Longueur de dénudage	8 mm
Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	0,14 mm²	Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	1,5 mm²

Caractéristiques générales

Affichage fonction optique	verte = OK ; rouge = parafoudre défectueux - le remplacer	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Couleur	noir, Orange	Degré de protection	IP20
Forme	Boîtiers d'installation ; 3 TE, Insta IP20	Rail	TS 35
Segment	Distribution d'énergie	Version	avec contact à distance

Coordination de l'isolation selon EN 50178

Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	2

Série VPU
VPU II 3 R 750V/25kA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques de raccordement

Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement vissé	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 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 du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), min.	1,5 mm²	Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), max.	50 mm²
Section de raccordement, semi-rigide, min.	1,5 mm²	Section de raccordement, semi-rigide, max.	50 mm²

Classifications

ETIM 3.0	EC000941	ETIM 5.0	EC000510
ETIM 6.0	EC000941	UNSPSC	30-21-19-21
eClass 5.1	27-13-08-01	eClass 6.2	27-13-08-02
eClass 7.1	27-14-02-01	eClass 8.1	27-14-02-01
eClass 9.0	27-13-08-05	eClass 9.1	27-13-08-05

Agréments

Agréments	
ROHS	Conforme

Téléchargements

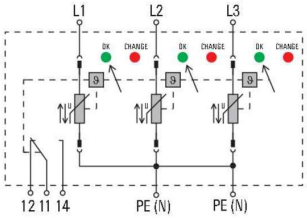
Agrément/Certificat/Document de conformité	CE PAPER Declaration of Conformity
Brochure/Catalogue	CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN
Documentation utilisateur	Instruction sheet
Données techniques	EPLAN, WSCAD
Données techniques	STEP

Série VPU
VPU II 3 R 750V/25kA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dessins

Symbole électrique



Schematic circuit diagram