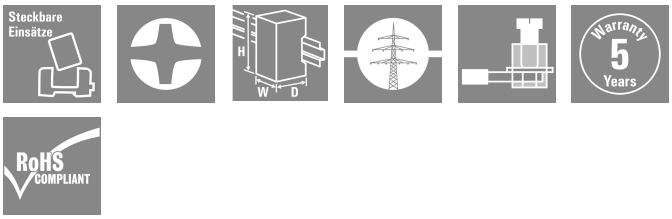
Fiche de données

VPU AC II+III 3 275/20 S

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, TN-C
Référence	2907870000
Type	VPU AC II+III 3 275/20 S
GTIN (EAN)	4099986189928
Qté.	1 Pièce

Fiche de données

VPU AC II+III 3 275/20 S

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments	
ROHS	Conforme

Dimensions et poids

Profondeur	70 mm	Profondeur (pouces)	2.7559 inch
Hauteur	97 mm	Hauteur (pouces)	3.8189 inch
Largeur	36 mm	Largeur (pouces)	1.4173 inch
Poids net	246 g		

Températures

Température de stockage		Température ambiante	-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	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ETIM 10.0	EC000941	ECLASS 14.0	27-17-12-02
ECLASS 15.0	27-17-12-02		

Caractéristiques nominales CEI / EN

Nombre de pôles	3	Tension de choc combiné UOC	6 kV
Contact de signalisation	Non	Tension nominale (AC)	230 V
Réseau basse tension	TN-C	Type de tension	AC
Surtension temporaire - TOV	335 V	Protection par fusible	Aucun fusible nécessaire ≤ 100 A gG
Temps de réponse / temps de réaction	≤ 25 ns	Plage de fréquence, max.	60 Hz
Plage de fréquence, min.	50 Hz	Normes	IEC 61643-11, EN 61643-11
Classe d'exigence selon EN 61643-11	T2, T3	Classe d'exigence selon CEI 61643-11	Type II, Type III
Tension permanente maximum, Uc (AC)	275 V	Coordination énergétique	Type II, Type III
Courant de fuite In (8/20 µs) fil-PE	10 kA	Courant de décharge Imax (8/20 µs) fil-PE	20 kA
Niveau de protection Up à IN (L/N-PE)	≤ 1.25 kV	Courant de court-circuit ISCCR	25 kA
Courant de décharge (type III)	3 kA	Fusible amont intégré	Non
Niveau de protection Up à IN (L-PE) (type III)	≤1 kV		

Caractéristiques de raccordement télésignalisation

Type de raccordement	PUSH IN

Fiche de données

VPU AC II+III 3 275/20 S

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Affichage fonction optique	verte = OK ; rouge = parafoudre défectueux - le remplacer	Segment	Distribution d'énergie
Forme	Boîtiers d'installation ; 2 TE, Insta IP20	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Couleur	gris	Degré de protection	IP20 en condition installée
Barrette de liaison équipée	TS 35	Altitude de service	≤ 2000 m, ≤ 4000 m

Coordination de l'isolation selon EN 50178

Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	2

Caractéristiques de raccordement

Longueur de dénudage	15 mm	Conducteur section de raccordement PE, semi-rigide, max.	35 mm²
Conducteur section de raccordement PE, rigide, max.	35 mm²	Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement vissé
Type de raccordement	Raccordement vissé	Longueur de dénudage, raccordement nominal	13 mm
Couple de serrage, min.	1.2 Nm	Couple de serrage, max.	2 Nm
Sections de raccordement, raccordement nominal	10 mm²	Plage de serrage, min.	2.5 mm²
Plage de serrage, max.	35 mm²	Section de raccordement du conducteur, min.	2.5 mm²
Section de raccordement du conducteur, max.	10 mm²	Section de raccordement du conducteur, souple, min.	2.5 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple, max.	25 mm²	Section de raccordement, semi-rigide, min.	2.5 mm²
Section de raccordement, semi-rigide, max.	10 mm²		

Caractéristiques électriques

Type de tension	AC

Généralités

Nombre de pôles	3	Degré de protection	IP20 en condition installée
Couleur	gris		

Garantie

Période	5 ans

Note importante

Informations sur le produit	Pour les applications en courant continu, veuillez utiliser le fusible du SIBA de type NH2XL aR/aSF CC 1 500 V

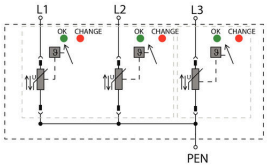
VPU AC II+III 3 275/20 S

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

www.weidmueller.com

Dessins

Symbole électrique



Schematic circuit diagram