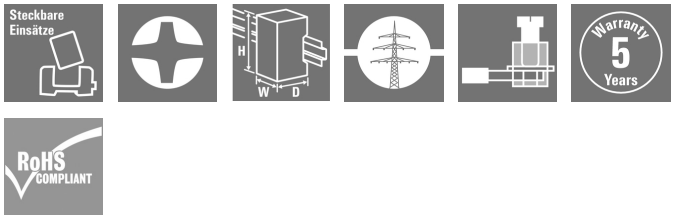
Fiche de données

VPU AC II+III 3+1 275/40 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-S, TT
Référence	2907770000
Type	VPU AC II+III 3+1 275/40 S
GTIN (EAN)	4099986189652
Qté.	1 pièce(s)

Date de création 14 mai 2025 10:51:21 CEST

VPU AC II+III 3+1 275/40 S

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	70 mm	Profondeur (pouces)	2,756 inch
Hauteur	99 mm	Hauteur (pouces)	3,898 inch
Largeur	36 mm	Largeur (pouces)	1,417 inch
Poids net	264 g		

Températures

Température de fonctionnement	-40 °C...85 °C

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

Classe d'exigence selon CEI 61643-11	Type II, Type III	Classe d'exigence selon EN 61643-11	T2, T3
Contact de signalisation	Non	Courant de court-circuit I_{SCCR}	25 kA
Courant de décharge (type III)	3 kA	Courant de décharge I_{max} (8/20 µs) fil-PE	40 kA
Courant de fuite $I_{max.}$ (8/20 µs) (N-PE)	40 kA	Courant de fuite I_n (8/20 µs) N-PE	20 kA
Courant de fuite I_n (8/20 µs) fil-PE	20 kA	Fusible	Aucun fusible nécessaire ≤ 100 A gG
Fusible amont intégré	Non	Niveau de protection U_p à I_N (L/N-PE)	≤ 1,5 kV
Niveau de protection U_pà I_N (N-PE)	≤ 1,5 kV	Nombre de pôles	4
Normes	IEC 61643-11, EN 61643-11	Plage de fréquence, max.	60 Hz
Plage de fréquence, min.	50 Hz	Réseau basse tension	TN-S, TT
Surtension temporaire - TOV	335 V	Temps de réaction	≤ 25 ns, <100 ns
Tension de choc combiné U_{OC}	6 kV	Tension nominale (AC)	230 V
Tension permanente maximum, Uc (AC)	275 V	Tension permanente maximum, Uc (N-PE)	255 V
Type de tension	AC	Niveau de protection U_p à I_N (L-PE) (type III)	≤1 kV
Niveau de protection U_p à I_N (N-PE) (type III)	≤1 kV		

Caractéristiques de raccordement télésignalisation

Type de raccordement	Raccordement vissé

Caractéristiques générales

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

Date de création 14 mai 2025 10:51:21 CEST

VPU AC II+III 3+1 275/40 S

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

Conducteur section de raccordement PE, rigide, max.	35 mm²	Conducteur section de raccordement PE, semi-rigide, max.	35 mm²
Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement vissé	Type de raccordement	Raccordement vissé
Longueur de dénudage, raccordement nominal	15 mm	Couple de serrage, max.	1,2 Nm
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.	6 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	4	Degré de protection	IP20 en condition installée
Couleur	gris		

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

Agréments

Agréments	CE
Agréments MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/
ROHS	Conforme

Téléchargements

Données techniques	CAD data – STEP
Documentation utilisateur	Beipackzettel / Instruction Sheet
Catalogue	Catalogues in PDF-format

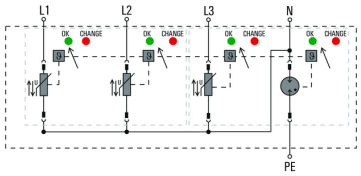
VPU AC II+III 3+1 275/40 S

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

www.weidmueller.com

Dessins

Symbole électrique



Schematic circuit diagram