

VPU AC II+III 3+1 275/20 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-S, TN-S, TT, IT avec N, IT sans N
Référence	2907950000
Type	VPU AC II+III 3+1 275/20 S
GTIN (EAN)	4099986189997
Qté.	1 pièce(s)

VPU AC II+III 3+1 275/20 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	97 mm	Hauteur (pouces)	3,819 inch
Largeur	36 mm	Largeur (pouces)	1,417 inch
Poids net	263,5 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	Coordination énergétique	Type II, Type III
Courant de court-circuit I_{SCCR}	25 kA	Courant de décharge (type III)	3 kA
Courant de décharge I_{max} (8/20 μ s) fil-PE	20 kA	Courant de fuite I_{max} (8/20 μ s) (N-PE)	40 kA
Courant de fuite I_n (8/20 μ s) N-PE	20 kA	Courant de fuite I_n (8/20 μ s) fil-PE	10 kA
Fusible	Aucun fusible nécessaire $\leq$ 100 A gG	Fusible amont intégré	Non
Niveau de protection U_p à I_N (L/N-PE)	$\leq$ 1,25 kV	Niveau de protection U_p à I_N (N-PE)	$\leq$ 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-C-S, TN-S, TT, IT avec N, IT sans N	Surtension temporaire - TOV	335 V
Temps de réaction	$\leq$ 25 ns	Tension de choc combiné U_{OC}	6 kV
Tension nominale (AC)	230 V	Tension permanente maximum, U_c (AC)	275 V
Tension permanente maximum, U_c (N-PE)	255 V	Type de tension	AC
Niveau de protection U_p à I_N (L-PE) (type III)	$\leq$ 1 kV	Niveau de protection U_p à I_N (N-PE) (type III)	$\leq$ 1 kV

Caractéristiques générales

Affichage fonction optique	verte = OK ; rouge = para-foudre défectueux - le remplacer	Altitude de service	$\leq$ 2000 m
Classe d'flammabilité 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

Coordination de l'isolation selon EN 50178

Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	2
-------------------------	-----	--------------------	---

Date de création 14 mai 2025 10:51:42 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

VPU AC II+III 3+1 275/20 S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques de raccordement

Conducteur section de raccordement PE,
rigide, max. 35 mm²

Longueur de dénudage 13 mm

Type de raccordement Raccordement vissé

Couple de serrage, min. 1,2 Nm

Sections de raccordement, raccorde-
ment nominal 10 mm²Plage de serrage, max. 35 mm²Section de raccordement du conducteur,
max. 10 mm²Section de raccordement du conducteur,
souple, max. 6 mm²Section de raccordement, semi-rigide,
max. 10 mm²Conducteur section de raccordement PE,
semi-rigide, max. 35 mm²Technique de raccordement de conduc-
teurs Raccordement visséLongueur de dénudage, raccordement
nominal 13 mm

Couple de serrage, max. 2 Nm

Plage de serrage, min. 2,5 mm²Section de raccordement du conducteur,
min. 2,5 mm²Section de raccordement du conducteur,
souple, min. 2,5 mm²Section de raccordement, semi-rigide,
min. 2,5 mm²

Caractéristiques électriques

Type de tension AC

Généralités

Nombre de pôles 4

Couleur gris

Degré de protection IP20 en condition installée

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

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

ROHS Conforme

VPU AC II+III 3+1 275/20 S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité

[EU_Konformitätserklärung / EU_Declaration_of_Conformity](#)

Données techniques

[STEP](#)

[CAD data – STEP](#)

Spécifications appel d'offre

[Ausschreibungstext DE](#)

Documentation utilisateur

[Beipackzettel / Instruction Sheet](#)

Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)

VPU AC II+III 3+1 275/20 S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

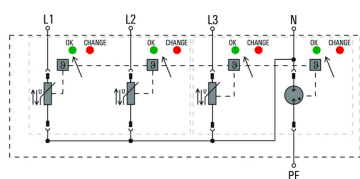
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dessins

Symbole électrique



Schematic circuit diagram