

VPU AC II+III 3+1 R 440/20 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, avec contact à distance, TN-C-S, TN-S, TT, IT avec N, IT sans N
Référence	2908530000
Type	VPU AC II+III 3+1 R 440/20 S
GTIN (EAN)	4099986190948
Qté.	1 pièce(s)

VPU AC II+III 3+1 R 440/20 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	99 mm	Hauteur (pouces)	3,898 inch
Largeur	36 mm	Largeur (pouces)	1,417 inch
Poids net	288 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	250 V / 0,5 A	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)	$\leq$ 1,7 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	440 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)	440 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)	$\leq$ 1,4 kV

Caractéristiques de raccordement télésignalisation

Couple de serrage max.	0,4 Nm	Longueur de dénudage	5 mm
Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	1,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	0,2 mm ²
Type de raccordement	Raccordement vissé		

VPU AC II+III 3+1 R 440/20 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 = 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
Version	avec contact à distance		

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 mm ²	Conducteur section de raccordement PE, semi-rigide, max.	35 mm ²
Longueur de dénudage	13 mm	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 mm ²	Plage de serrage, min.	2,5 mm ²
Plage de serrage, max.	35 mm ²	Section de raccordement du conducteur, min.	2,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, max.	10 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, min.	2,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, max.	6 mm ²	Section de raccordement, semi-rigide, min.	2,5 mm ²
Section de raccordement, semi-rigide, max.	10 mm ²		

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
-----------------------------	--

VPU AC II+III 3+1 R 440/20 S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Caractéristiques techniques****Agréments**

Agréments



Agréments MAMID

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

ROHS

Conforme

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité

[EU_Konformitätserklärung / EU_Declaration_of_Conformity](#)

Données techniques

[CAD data – STEP](#)

Spécifications appel d'offre

[Ausschreibungstext DE](#)

Documentation utilisateur

[Beipackzettel / Instruction Sheet](#)

Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)

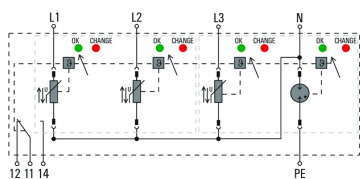
VPU AC II+III 3+1 R 440/20 S

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

www.weidmueller.com

Dessins

Symbole électrique



Schematic circuit diagram