

Série VPU
VPU III R 12V/4KV AC/DC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Figure similaire

**Parasurtenseur de type III**

- Parafoudre compact de type III pour la protection AC/DC, selon CEI 61643-11:2012
- Convient à la protection des bornes
- Installation à proximité de l'appareil à protéger
- Utilisable en tant que parafoudre une voie pour des courants nominaux supérieurs à 16 A

Informations générales de commande

Type	VPU III R 12V/4KV AC/DC
Référence	1351550000
Version	Protection contre la surtension, Basse tension, avec contact à distance, Monophasé, U _p (L/N-PE) 180 V
GTIN (EAN)	4050118158571
Cdt.	1 pièce(s)

Série VPU
VPU III R 12V/4KV AC/DC

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	18 mm	Largeur (pouces)	0,709 inch
Hauteur	102 mm	Hauteur (pouces)	4,016 inch
Profondeur	71,5 mm	Profondeur (pouces)	2,815 inch
Poids net	84 g		

Températures

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

Caractéristiques techniques conducteur de signal

Courant nominal I_N	16 A
-----------------------	------

Caractéristiques nominales CEI / EN

Classe d'exigence selon CEI 61643-11	Type III	Classe d'exigence selon EN 61643-11	T3
Contact de signalisation	250 V 10 A 1 NC	Courant de court-circuit I_{SCCR}	1,5 kA
Courant de décharge max. (8/20 μ s)	2 kA	Courant de fuite à U_n	30 μ A
Courant du conducteur de protection I_{PE}	30 μ A	Courant nominal I_N	16 A
Fréquence réseau à 250 Vmax	50...60 Hz	Fusible	16 A
Niveau de protection U_p (typ.)	180 V	Niveau de protection U_p à I_N (L/N-PE)	$\leq 0,98$ kV
Nombre de pôles	1	Réseau basse tension	Monophasé
Surtension temporaire - TOV	23 V	Temps de réaction	≤ 100 ns
Tension de choc combiné U_{OC}	4 kV	Tension nominale (AC)	12 V
Tension nominale (DC)	16 V	Tension permanente maximum, U_c (AC)	20 V
Tension permanente maximum, U_c (DC)	28 V	Type de tension	AC/DC

Caractéristiques de raccordement télésignalisation

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

Caractéristiques générales

Affichage fonction optique	LED verte = OK, LED rouge = le parafoudre est défectueux, remplacer	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Couleur	Orange	Degré de protection	IP20
Forme	Boîtiers d'installation ; 1 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	II	Degré de pollution	2
-------------------------	----	--------------------	---

Série VPU

VPU III R 12V/4KV AC/DC

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

Type de raccordement	Raccordement vissé	Longueur de dénudage, raccordement nominal	7 mm
Couple de serrage, min.	0,4 Nm	Couple de serrage, max.	0,5 Nm
Sections de raccordement, raccordement nominal	2,5 mm ²	Plage de serrage, min.	0,5 mm ²
Plage de serrage, max.	2,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, min.	0,13 mm ²
Section de raccordement du conducteur, max.	2,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, min.	0,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, max.	2,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), min.	0,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), max.	2,5 mm ²	Section de raccordement, semi-rigide, min.	0,5 mm ²
Section de raccordement, semi-rigide, max.	2,5 mm ²		

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	27-13-08-01
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

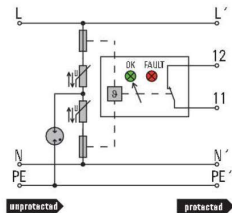
Agrément/Certificat/Document de conformité	CE PAPER Declaration of Conformity
Brochure/Catalogue	CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN
Documentation utilisateur	Instruction sheet
Données techniques	EPLAN, WSCAD
Données techniques	STEP

Série VPU VPU III R 12V/4KV AC/DC

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