

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**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

Version	Protection contre la surtension, Basse tension, avec contact à distance, Monophasé
Référence	1351550000
Type	VPU III R 12V/4KV AC/DC
GTIN (EAN)	4050118158571
Qté.	1 Pièce

VPU III R 12V/4KV AC/DC

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

Dimensions et poids

Profondeur	71.5 mm	Profondeur (pouces)	2.815 inch
Hauteur	102 mm	Hauteur (pouces)	4.0157 inch
Largeur	18 mm	Largeur (pouces)	0.7087 inch
Poids net	66 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...70 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...70 °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	EC000942	ETIM 9.0	EC000942
ETIM 10.0	EC000942	ECLASS 14.0	27-17-12-03
ECLASS 15.0	27-17-12-03		

Caractéristiques nominales CEI / EN

Nombre de pôles	2	Tension de choc combiné UOC	4 kV
Courant de fuite (tension nominale)	30 µA	Contact de signalisation	250 V 10 A 1 NC
Tension nominale (AC)	12 V	Tension nominale (DC)	16 V
Courant nominal	16 A	Réseau basse tension	Monophasé
Fréquence réseau à 250 Vmax	50...60Hz	Type de tension	AC/DC
Tension de tenue aux chocs temporaire (surtension)	23 V	Protection par fusible	16 A
Temps de réponse / temps de réaction	≤ 100 ns	Normes	IEC 61643-11, EN 61643-11
Classe d'exigences (EN 61643-11)	T3	Classe d'exigence selon CEI 61643-11	Type III
Coordination énergétique	Type II, Type III	Niveau de protection Up à IN (L/N-PE)	≤ 0.98 kV
Courant de court-circuit ISCCR	1.5 kA	Courant de décharge (type III)	3 kA
Avec fusible amont intégré	Non	Courant du conducteur de terre de protection	30 µA

Caractéristiques de raccordement télésignalisation

Section transversale du fil raccordé, âme 0.2 mm ² pleine (alerte à distance), min.	Longueur de dénudage	5 mm
Type de raccordement	Raccordement vissé	Section transversale du fil raccordé, âme 1.5 mm ² pleine (alerte à distance), max.
Couple de serrage (alerte à distance), max.	0.5 Nm	

VPU III R 12V/4KV AC/DC

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Affichage fonction optique	LED verte = OK, LED rouge = le parafoudre est défectueux, remplacer avec contact à distance	Segment	Distribution d'énergie
Version		Forme	Boîtiers d'installation ; 1 TE, Insta IP20
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Couleur	Orange
Degré de protection	IP20	Barrette de liaison équipée	TS 35

Coordination de l'isolation selon EN 50178

Catégorie de surtension	II	Degré de pollution	2
-------------------------	----	--------------------	---

Caractéristiques de raccordement

Longueur de dénudage	7 mm	Type de raccordement	Raccordement vissé
Longueur de dénudage (raccordement nominal), min.	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
Diamètre du câble (raccordement nominal), min.	0.5 mm ²	Diamètre du câble (raccordement nominal), 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, à brins semi-rigides fins, max.	2.5 mm ²
Diamètre du câble, souple avec embout (DIN 46228-1), min.	0.5 mm ²	Diamètre du câble, souple avec 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

Caractéristiques électriques

Type de tension	AC/DC
-----------------	-------

Généralités

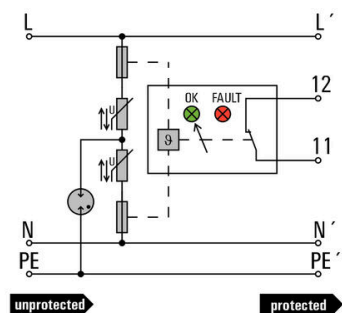
Nombre de pôles	2	Degré de protection	IP20
Couleur	Orange		

Garantie

Période	5 ans
---------	-------

Dessins

Symbole électrique



Schematic circuit diagram