

VPU III R 48V/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	1351600000
Type	VPU III R 48V/4KV AC/DC
GTIN (EAN)	4050118158533
Qté.	1 Pièce

VPU III R 48V/4KV AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

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	69 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		

Textes de description

Spécification longue	Protection contre la surtension conforme aux exigences de la classe III selon CEI 61643-11, EN61643-11:2013. Le parafoudre peut servir de parasurtenseur, pour des applications selon CEI 61643-12. Le parafoudre est installé à proximité de l'appareil à protéger, dans une installation / un boîtier répartiteur standard. Le VPU III R 48 V est mis à la terre entre la phase et le neutre. Avec séparateur thermique sur la varistance. S'il n'y a plus de protection, la couleur des LED passe de vert à rouge. L'état de fonctionnement est aussi indiqué par le passage hors tension d'un contact de signalisation (contact à ouverture). Tension nominale : 48 V AC/DC, courant de décharge In/	Spécification succincte .	Parafoudre de classe III avec Uoc : 48 kV convenant pour les réseaux en AC/DC 24 V. Niveau de protection < 0,95 kV. Avec télésignalisation. Type : VPU III R 48 V/4 kV Weidmüller réf. 1351600000 ou équivalent
----------------------	--	---------------------------	---

VPU III R 48V/4KV AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

max (8/20 μ s) : 2 kA,
niveau de protection
< 0,95 kV, courant de
charge II : 16 A, sortie
de télécommunication : ,
contact NC : 250 V/0,5
A 48 V DC/0,1 A, type :
Weidmüller VPU III R 48V,
réf. 135 1600000 ou
équivalent

Caractéristiques nominales CEI / EN

Nombre de pôles	2	Tension de choc combiné UOC	4 kV
Courant de fuite à U_n	30 μ A	Contact de signalisation	250 V 10 A 1 NC
Tension nominale (AC)	48 V	Tension nominale (DC)	68 V
Courant nominal I_N	16 A	Réseau basse tension	Monophasé
Fréquence réseau à 250 Vmax	50...60Hz	Type de tension	AC/DC
Surtension temporaire - TOV	92 V	Protection par fusible	16 A
Temps de réponse / temps de réaction	≤ 100 ns	Plage de fréquence, max.	60 Hz
Plage de fréquence, min.	50 Hz	Normes	IEC 61643-11, EN 61643-11
Classe d'exigence selon EN 61643-11	T3	Classe d'exigence selon CEI 61643-11	Type III
Tension permanente maximum, U_c (AC)	50 V	Coordination énergétique	Type II, Type III
Niveau de protection Up à IN (L/N-PE)	≤ 950 V	Courant de court-circuit ISCCR	1.5 kA
Courant de décharge (type III)	3 kA	Fusible amont intégré	Non
Courant du conducteur de protection IPE30 μ A			

Caractéristiques de raccordement télésignalisation

Section de raccordement du conducteur, 0.2 mm ² rigide, min.	Longueur de dénudage	5 mm
Type de raccordement	Raccordement vissé	Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm ² rigide, max.
Couple de serrage max.	0.5 Nm	

Caractéristiques générales

Affichage fonction optique	LED verte = OK, LED rouge = le parafoudre est défectueux, remplacer	Segment	Distribution d'énergie
Version	avec contact à distance	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	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

VPU III R 48V/4KV AC/DC

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

www.weidmueller.com

Technical data

Section de raccordement du conducteur, 0.13 mm²
 min.

Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm²
 souple, min.

Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm²
 souple, embout (DIN 46228-1), min.

Section de raccordement, semi-rigide, 0.5 mm²
 min.

Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm²
 max.

Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm²
 souple, max.

Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm²
 souple, embout (DIN 46228-1), max.

Section de raccordement, semi-rigide, 2.5 mm²
 max.

Caractéristiques électriques

Type de tension AC/DC

Généralités

Nombre de pôles 2

Couleur Orange

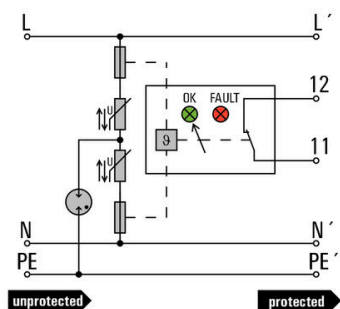
Degré de protection IP20

Garantie

Période 5 ans

Drawings

Symbole électrique



Schematic circuit diagram

VPU III R 48V/4KV AC/DC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Accessories****Tournevis cruciforme, type Phillips**

Tournevis cruciforme isolé VDE, type Phillips, SDIK PH
DIN 7438, ISO 8764/2-PH, emmanchement selon ISO
8764-PH, poignée SoftFinishf

Informations générales de commande

Type	SDIK PH0 X 60	Version
Référence	2749880000	Tournevis, Largeur de la lame (B): 0 mm, 60 mm, Epaisseur de la lame
GTIN (EAN)	4050118897081	(A): 0
Qté.	1 ST	