

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	<u>1351580000</u>
Туре	VPU III R 24V/4KV AC/DC
GTIN (EAN)	4050118158557
Qté.	1 Pièce



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

Α	gr	ém	ien	ts
---	----	----	-----	----

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	84 g		

#### **Températures**

Température de stockage	-40 °C70 °C	Température de fonctionnement	-40 °C70 °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 7.0	EC000942	ETIM 8.0	EC000942
ETIM 9.0	EC000942	ETIM 10.0	EC000942
ECLASS 12.0	27-17-12-03	ECLASS 13.0	27-17-12-03
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 24 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: 24 V AC/DC,

Spécification succincte.

Parafoudre de classe III avec Uoc: 4 kV convenant pour les réseaux en AC/DC 24 V. Niveau de protection < 0,98 kV. Avec télésignalisation. Type: VPU III R 24 V/4 kV Weidmüller réf.1351580000 ou équivalent

2



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

courant de décharge In/max (8/20 µs): 2 kA, niveau de protection < 0,89 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 24V, réf. 1351580000 ou équivalent

#### Caractéristiques nominales CEI / EN

Nombre de pôles	1	Tension de choc combiné UOC	4 kV
Courant de fuite à Un	30 μΑ	Contact de signalisation	250 V 10 A 1 NC
Tension nominale (AC)	24 V	Tension nominale (DC)	32 V
Courant nominal IN	16 A	Réseau basse tension	Monophasé
Fréquence réseau à 250 Vmax	5060Hz	Type de tension	AC/DC
Surtension temporaire - TOV	46 V	Protection par fusible	16 A
Temps de réponse / temps de réaction	≤ 100 ns	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, Uc (AC) 32 V		Tension permanente maximum,, Uc (DC	)42 V
Coordination énergétique	Type II, Type III	Niveau de protection Up à IN (L/N-PE)	≤ 0.9 kV
Courant de court-circuit ISCCR	1.5 kA	Courant de décharge (type III)	2 kA
Fusible amont intégré	Non	Courant du conducteur de protection IPI	Ε30 μΑ

#### Caractéristiques de raccordement télésignalisation

Section de raccordement du corrigide, min.	nducteur,0.2 mm²	Longueur de dénudage	5 mm
Type de raccordement Raccordement vissé		Section de raccordement du cor rigide, max.	nducteur, 1.5 mm²
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
Altitude de service	≤ 3000 m		

### 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 <sup>2</sup>
Plage de serrage, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Plage de serrage, max.	2.5 mm <sup>2</sup>

Date de création 13.11.2025 06:46:11 MEZ



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

Section de raccordement du conducteur, 0.13 mm² min.		Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm² max.	
Section de raccordement du souple, min.	conducteur, 0.5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm <sup>2</sup> souple, max.	
Section de raccordement du souple, embout (DIN 46228-	The state of the s	Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm² souple, embout (DIN 46228-1), max.	
Section de raccordement, se min.	mi-rigide, 0.5 mm²	Section de raccordement, semi-r max.	rigide, 2.5 mm²
Caractéristiques élec	triques		,
Type de tension	AC/DC		
Généralités			,
Nombre de pôles	1	Degré de protection	IP20
Couleur	Orange		
Garantie			
Période	5 ans		

# Fiche de données

# **VPU III R 24V/4KV AC/DC**



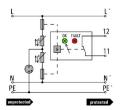
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Dessins**

# Symbole électrique



Schematic circuit diagram



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Accessoires

## 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
Référence 2749880000
GTIN (EAN) 4050118897081

Tournevis, Largeur de la lame (B): 0 mm, 60 mm, Epaisseur de la lame

(A): O

Version