

**VPU III SO LD****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Protection surtension Type III**

Parafoudre compact de type III pour la protection AC/DC selon CEI 61643-11:2012 et EN 61643-11. Adapté à la protection des appareils finaux. Installation à proximité de l'appareil à protéger. Le parafoudre est 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, sans contact de télésignalisation, Monophasé, $U_p(L/N-PE) \leq 0,9$ kV
Référence	<a href="#">1351680000</a>
Type	VPU III SO LD
GTIN (EAN)	4050118158472
Qté.	1 pièce(s)

Date de création 21 mars 2023 11:15:32 CET

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

## VPU III SO LD

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Dimensions et poids

Profondeur	25 mm	Profondeur (pouces)	0,984 inch
Hauteur	35 mm	Hauteur (pouces)	1,378 inch
Largeur	12 mm	Largeur (pouces)	0,472 inch
Poids net	34 g		

### Températures

Température de stockage	-40 °C...80 °C	Température de fonctionnement	-25 °C...55 °C
Température de fonctionnement , min.	-25 °C	Température de fonctionnement , max.	55 °C
Humidité	5 - 95 % d'humidité rel.		

### Classifications

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
ETIM 8.0	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

### Textes de description

Spécification longue	<p>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 SO LD 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 LED rouge s'éteint. Tension nominale : 230 V AC, courant de décharge <math>I_n/\max</math> (8/20 <math>\mu</math>s) : 1,5 kA, niveau de protection &lt; 1,5 kV, Type : Weidmüller VPU III R SO LD, réf. 1351680000 ou équivalent</p>	<p>Spécification succincte .</p> <p>Parafoudre de classe I avec Uoc: 3 kV convenant pour les réseaux en AC 230 V. Niveau de protection &lt; 1,5 kV. Avec affichage LED rouge, Type : VPU III SO LD Weidmüller référence n° 1351680000 ou équivalent</p>
----------------------	---	---

## VPU III SO LD

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Caractéristiques nominales CEI / EN

Classe d'exigence selon CEI 61643-11	Type III	Classe d'exigence selon EN 61643-11	T3
Contact de signalisation	Non	Coordination énergétique	Type II, Type III
Courant de court-circuit $I_{SCCR}$	1,5 kA	Courant de fuite à $U_n$	30 $\mu$ A
Courant du conducteur de protection $I_{PE}$	10 $\mu$ A	Fréquence réseau à 250 Vmax	50...60 Hz
Fusible	16 A	Niveau de protection $U_p$ (typ.)	$\leq 0,9$ kV
Niveau de protection $U_p$ à $I_N$ (L/N-PE)	$\leq 1,5$ kV	Nombre de pôles	1
Normes	CEI 61643-11, EN61643-11	Réseau basse tension	Monophasé
Surtension temporaire - TOV	440 V	Temps de réaction	< 100 $\mu$ s
Tension de choc combiné $U_{OC}$	3 kV	Tension nominale (AC)	230 V
Tension permanente maximum, $U_c$ (AC)	275 V	Type de tension	AC

## Caractéristiques de raccordement télésignalisation

Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Type de raccordement	autres
---	---------------------	----------------------	--------

## Caractéristiques générales

Affichage fonction optique	LED verte = OK, LED rouge = le parafoudre est défectueux, remplacer	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Couleur	noir	Degré de protection	IP20
Forme	Montage encastré	Segment	Distribution d'énergie
Version	sans contact de télésignalisation		

## Coordination de l'isolation selon EN 50178

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

## Caractéristiques de raccordement

Section de raccordement du conducteur, souple, max.	1 mm <sup>2</sup>
---	-------------------

## Garantie

Période	5 ans
---------	-------

## Agréments

Agréments



ROHS Conforme

**VPU III SO LD**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

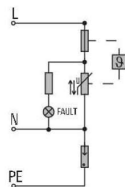
**Caractéristiques techniques****Téléchargements**

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">EAC VPU SERIES</a> <a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a>
Données techniques	<a href="#">WSCAD</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">Instruction sheet</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochures	

**Fiche de données****VPU III SO LD**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dessins****Symbole électrique**

Schematic circuit diagram