

## VPU I 3+1 400V/25KA

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



Figure similaire

### Parafoudre de type I et II à utiliser sur réseau 400/690 V

- Peut aussi être utilisé comme parasurtenseur de type II
- Avec fonction de télésurveillance, un contact inverseur
- Testé selon la norme CEI 61643-11 comme parasurtenseur de type I et II
- Parafoudre débrochable

### Informations générales de commande

Version	Protection contre la surtension, Basse tension, sans contact de télésignalisation, TN-C-S, TN-S, IT avec N, IT sans N, TT
Référence	<a href="#">1351890000</a>
Type	VPU I 3+1 400V/25KA
GTIN (EAN)	4050118158304
Qté.	1 pièce(s)
Pièces de rechange	<a href="#">1351790000</a> <a href="#">1351990000</a>

Date de création 20 mars 2023 11:20:42 CET

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

## VPU I 3+1 400V/25KA

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Caractéristiques techniques

### Dimensions et poids

Profondeur	69 mm	Profondeur (pouces)	2,717 inch
Hauteur	94 mm	Hauteur (pouces)	3,701 inch
Largeur	142,4 mm	Largeur (pouces)	5,606 inch
Cote de fixation hauteur	75 mm	Poids net	1 372 g

### Températures

Température de stockage	-40 °C...80 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...70 °C
Température de fonctionnement , min.	-40 °C	Température de fonctionnement , max.	70 °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

## VPU I 3+1 400V/25KA

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Textes de description

Spécification longue	Spécification succincte .	
	<p>Parafoudre multibroche conforme aux exigences de la classe I, selon CEI 61643-11, EN61643-11:2013. Pendant la transition des interfaces de 0 à 1 (selon CEI 1312-1), le parafoudre, composé en matériau V0, peut servir de parasurtenseur, garantissant l'équipotentialité, et est utilisé dans des applications selon CEI 61643-12. L'utilisation d'un éclateur non explosif, combiné à une varistance haute performance, satisfait les exigences d'inspection pour les systèmes à parasurtenseur de classe I, selon la directive VDEW (Union des centrales électriques allemandes). Le parafoudre est installé à proximité de l'alimentation électrique de l'appareil à protéger, dans une installation / armoire de distribution électrique standard. Le VPU I 3+1 400 V/25 kA doit être installé dans les réseaux TN-C et TN-S. Avec séparateur thermique sur la varistance. Si la protection n'est plus disponible, la couleur de la fenêtre de visualisation passe du vert au rouge. Tension nominale : 400 V AC, courant de test foudre (10/350 µs) : 25 kA, niveau de protection avec courant de test foudre &lt; 1,9 kV, tenue aux courts-circuits 25 kA avec fusible amont max. : 250 A gl, type : Weidmüller VPU I 3+1 400 V/25 kA, réf. 135 1890000 ou équivalent</p>	<p>Parafoudre de classe I pour LPL 1 avec 25 kA ; convient pour les réseaux TN-CS et TT 400/690 V. Niveau de protection &lt; 1,9 kV. Type : VPU I 3+1 400 V/25 kA Weidmüller, réf. 135 1890000 ou équivalent</p>

## VPU I 3+1 400V/25KA

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Caractéristiques nominales CEI / EN

Capacité de coupure du courant résiduel $I_{fi}$	Non disponible, pour des raisons techniques	Classe d'exigence selon CEI 61643-11	Type I, Type II
Classe d'exigence selon EN 61643-11	T1, T2	Contact de signalisation	Non
Coordination énergétique	Type I, Type II, Type III	Courant d'essai $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s) (L-PE)	25 kA
Courant d'essai foudre, $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s) (N-PE)	100 kA	Courant de charge nominal $I_L$	100 A
Courant de court-circuit $I_{SCCR}$	25 kA	Courant de fuite $I_{max.}$ (8/20 $\mu$ s) (N-PE)	100 kA
Courant de fuite $I_n$ (8/20 $\mu$ s) N-PE	100 kA	Courant de fuite $I_n$ (8/20 $\mu$ s) fil-PE	25 kA
Courant de fuite à $U_n$	100 $\mu$ A	Courant décharge $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s) conducteur-PE	100 kA
Fusible	Aucun fusible nécessaire $\leq 250$ A gG, 250 A gL (si le réseau $> 250$ A)	Niveau de protection $U_p$ à $I_N$ (L/N-PE)	$\leq 1,9$ kV
Niveau de protection $U_p$ à $I_N$ (N-PE)	$\leq 3$ kV	Nombre de pôles	4
Normes	CEI 61643-11, EN61643-11	Réseau basse tension	TN-C-S, TN-S, IT avec N, IT sans N, TT
Surtension temporaire - TOV	620 V	Temps de réaction	$\leq 25$ ns, $\leq 100$ ns
Tension de réseau	230 V / 400 V, 400 V / 690 V	Tension nominale (AC)	400 V
Tension permanente maximum, $U_c$ (AC)	400 V	Tension permanente maximum, $U_c$ (N-PE)	440 V
Type de tension	AC		

## Caractéristiques générales

Affichage fonction optique	verte = OK ; rouge = parafoudre défectueux - le remplacer	Altitude de service	$\leq 2000$ m
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Couleur	noir, Orange, bleu
Degré de protection	IP20	Forme	Boîtier d'installation ; 8 TE, Insta IP20
Rail	TS 35	Segment	Distribution d'énergie
Version	sans contact de télésignalisation		

## Coordination de l'isolation selon EN 50178

Catégorie de surtension	IV	Degré de pollution	2
-------------------------	----	--------------------	---

## Caractéristiques de raccordement

Longueur de dénudage	15 mm	Type de raccordement	Raccordement vissé
Longueur de dénudage, raccordement nominal	15 mm	Couple de serrage, min.	2 Nm
Couple de serrage, max.	3 Nm	Sections de raccordement, raccordement nominal	16 mm <sup>2</sup>
Plage de serrage, min.	4 mm <sup>2</sup>	Plage de serrage, max.	35 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, min.	2,5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, max.	16 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, souple, min.	2,5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, souple, max.	25 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), min.	2,5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), max.	50 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement, semi-rigide, min.	2,5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement, semi-rigide, max.	50 mm <sup>2</sup>

Date de création 20 mars 2023 11:20:42 CET

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

**VPU I 3+1 400V/25KA**

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

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Note importante**

Informations sur le produit Uniquement valable pour les système d'alimentation informatiques où la terre du transformateur de distribution est interconnectée à la terre côté consommateur (RE=RA dans la figure 44.A 1 de CEI 60634-4-44:2018).

**Agréments**

Agréments

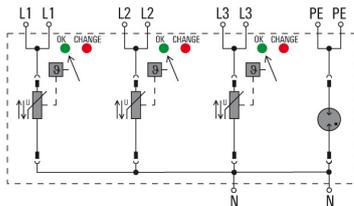


ROHS

Conforme

**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="#">CAD data – STEP</a>
Données techniques	<a href="#">WSCAD</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">Beipackzettel / Instruction sheet</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**Symbole électrique**

Schematic circuit diagram