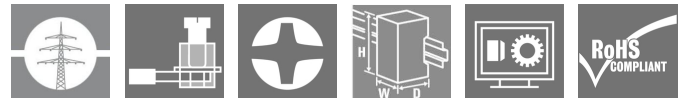


**Série VPU**  
**VPU I 3 R 400V/25KA**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com


**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**

Type	VPU I 3 R 400V/25KA
Référence	<a href="#">1351850000</a>
Version	Protection contre la surtension, Basse tension, avec contact à distance, TN-C, IT sans N
GTIN (EAN)	4050118158335
Cdt.	1 pièce(s)

**Série VPU  
VPU I 3 R 400V/25KA**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques**
**Dimensions et poids**

Largeur	106,8 mm	Largeur (pouces)	4,205 inch
Hauteur	106 mm	Hauteur (pouces)	4,173 inch
Profondeur	69 mm	Profondeur (pouces)	2,717 inch
Cote de fixation hauteur	75 mm	Poids net	1 126 g

**Températures**

Humidité	5 - 95 % d'humidité rel.	Température de fonctionnement , max.	70 °C
Température de fonctionnement , min.	-40 °C	Température de stockage, max.	80 °C
Température de stockage, min.	-40 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...70 °C
Température de stockage	-40 °C...80 °C		

**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	250 V 1A 1CO
Courant d'essai $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s) (L-PE)	25 kA	Courant de charge nominal $I_L$	100 A
Courant de court-circuit $I_{SCCR}$	25 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	250 A gL (si le réseau > 250 A)	Niveau de protection $U_p$ à $I_N$ (L/N-PE)	$\leq 1,9$ kV
Nombre de pôles	6	Normes	CEI 61643-11, EN61643-11
Plage de fréquence, max.	60 Hz	Plage de fréquence, min.	50 Hz
Réseau basse tension	TN-C, IT sans N	Surtension temporaire - TOV	620 V
Temps de réaction	$\leq 25$ ns	Tension nominale (AC)	400 V
Tension permanente maximum, $U_c$ (AC)	400 V	Type de tension	AC

**Caractéristiques de raccordement télésignalisation**

Type de raccordement	PUSH IN	Longueur de dénudage	8 mm
Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	0,14 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	1,5 mm <sup>2</sup>

**Caractéristiques générales**

Affichage fonction optique	verte = OK ; rouge = parafoudre défectueux - le remplacer	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Couleur	noir, Orange	Degré de protection	IP20
Forme	Boîtier d'installation ; 6 TE, Insta IP20	Rail	TS 35
Segment	Distribution d'énergie	Version	avec contact à distance

**Coordination de l'isolation selon EN 50178**

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

**Série VPU**  
**VPU I 3 R 400V/25KA****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com**Caractéristiques techniques****Caractéristiques de raccordement**

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>		

**Classifications**

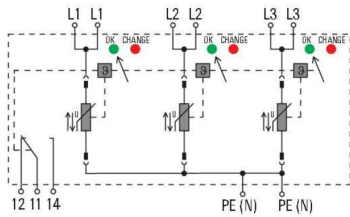
ETIM 3.0	EC000381	ETIM 5.0	EC000510
ETIM 6.0	EC000941	UNSPSC	30-21-19-22
eClass 5.1	27-14-02-01	eClass 6.2	27-13-08-02
eClass 7.1	27-14-02-01	eClass 8.1	27-14-02-01
eClass 9.0	27-13-08-05	eClass 9.1	27-13-08-05

**Agréments**

Agréments

ROHS Conforme**Téléchargements**

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">CE PAPER</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a>
Brochure/Catalogue	<a href="#">CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">Instruction sheet</a>
Données techniques	<a href="#">EPLAN_WSCAD</a>
Données techniques	<a href="#">STEP</a>

**Fiche de données****Série VPU**  
**VPU I 3 R 400V/25KA****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com**Dessins****Symbole électrique**

Schematic circuit diagram