

**VPU II 1 1000V/40KA AC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustration du produit**

Figure similaire

Les parasurtenseurs Weidmüller VPU I (type I), VPU II (type II) et VPU III (type III) réduisent efficacement les interférences de couplage qui peuvent survenir lors des surtensions transitoires, même nettement en-dessous des limites de coordination de l'isolement prescrites dans EN 60644-3 / DIN VDE 0110-3. Il en résulte que l'ensemble de l'installation est ainsi moins perturbée. Les parafoudres sont coordonnés par des moyens techniques. Ainsi, le découplage entre les types I, II et III est inutile. Les parafoudres sont testés selon la norme CEI 61643-1 / DIN EN 61643-11 et peuvent être installés sur des systèmes selon CEI 61643-12 / VDE V0675-6-12 et CEI 62305-4 / VDE 0185-4. Cette protection contre la foudre et la surtension pour être utilisée dans les systèmes d'alimentation électrique. Weidmüller propose différents produits en fonction du type de réseau électrique et du niveau de tension. Une protection spéciale de type I et type II existe même pour les applications photovoltaïques.

**Informations générales de commande**

Version	Protection contre la surtension, Basse tension, sans contact de télésignalisation, Monophasé
Référence	<a href="#">1473440000</a>
Type	VPU II 1 1000V/40KA AC
GTIN (EAN)	4050118279689
Qté.	1 pièce(s)
Pièces de rechange	<a href="#">1549700000</a>

## VPU II 1 1000V/40KA AC

**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	17,8 mm	Largeur (pouces)	0,701 inch
Cote de fixation hauteur	75 mm	Poids net	194,22 g

### Températures

Température de stockage	-40 °C...80 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...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 II 1 1000V/40KA AC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Textes de description

<p>Spécification longue</p>	<p>Parafoudre multi-pôles en conformité avec les exigences de niveau II (CEI 61643-11, EN61643-11:2013). Le parafoudre assure une protection contre les surtensions dans des applications selon CEI 61643-12. L'utilisation d'une varistance de puissance satisfait les exigences d'inspection pour les appareils de protection surtension de niveau II, selon les normes en vigueur. Le parafoudre est installé à proximité de l'alimentation électrique de l'équipement à protéger, dans une installation/ un boîtier de distribution électrique disponible dans le commerce. Le VPU II 1 1000 V/40 kA doit être installé dans les réseaux monophasés. Avec dispositif de sectionnement thermique sur la varistance. Si la protection est insuffisante, la couleur de la fenêtre de visualisation passe du vert au rouge. Tension nominale : 1000 V AC, courant de décharge <math>I_n</math>/max (8/20 <math>\mu</math>s) : 20/40 kA, niveau de protection &lt; 3,8 kV, tenue aux courts-circuits 25 kA avec fusible amont de 250 A du même type : Weidmüller VPU II 1 1000 V/40 kA AC, réf. 1473440000 ou équivalent.</p>	<p>Spécification succincte .</p> <p>Parafoudre de classe II avec <math>I_n</math>/<math>I_{max}</math> : 20/40 kA , convenant pour les réseaux monophasés 1000 V. Niveau de protection &lt; 3,8 kV. Type : Weidmüller VPU II 1 1000 V/40 kA AC, réf. 1473440000 ou équivalent.</p>
-----------------------------	--	--

### 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 II
Classe d'exigence selon EN 61643-11	T2	Non
Coordination énergétique	Type II, Type III	25 kA
Courant de fuite $I_n$ (8/20 $\mu$ s) fil-PE	20 kA	0,7 mA
Courant décharge $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s) conducteur-PE	40 kA	125 A (si fusible préalable > 125 A), Aucun fusible nécessaire $\leq$ 125 A gG
Niveau de protection $U_p$ à $I_N$ (L/N-PE)	$\leq$ 3.7 kV	1
Normes	CEI 61643-11, EN61643-11	Réseau basse tension Monophasé
Surtension temporaire - TOV	1 205 V	$\leq$ 25 ns
Tension nominale (AC)	830 V	Tension permanente maximum, $U_c$ (AC) 1000 V
Type de tension	AC	

Date de création 4 novembre 2022 13:59:24 CET

## VPU II 1 1000V/40KA AC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## 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	Boîtiers d'installation ; 1 TE, Insta IP20	Rail	TS 35
Version	sans contact de télésignalisation		

## Coordination de l'isolation selon EN 50178

Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	2
-------------------------	-----	--------------------	---

## Caractéristiques de raccordement

Longueur de dénudage	15 mm	Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement vissé
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.	1,5 mm <sup>2</sup>
Plage de serrage, max.	35 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, max.	16 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, souple, min.	1,5 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.	1,5 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.	1,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement, semi-rigide, max.	50 mm <sup>2</sup>		

## 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> <a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a>
Données techniques	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Données techniques	<a href="#">EPLAN, WSCAD</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">Beipackzettel / Instruction sheet</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochures	

**Fiche de données**

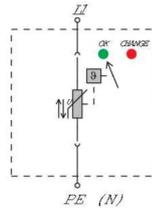
**VPU II 1 1000V/40KA AC**

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

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

**Dessins**

**Symbole électrique**



Schematic circuit diagram