

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

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Illustration du produit

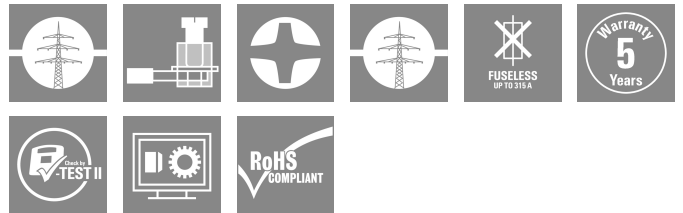


Figure similaire

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, TN
Référence	<a href="#">1473440000</a>
Type	VPU II 1 1000V/40KA AC
GTIN (EAN)	4050118279689
Qté.	1 Pièce
Statut de livraison	Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.
Disponible jusqu'à	2026-06-01T00:00:00+02:00

## VPU II 1 1000V/40KA AC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

## Dimensions et poids

Profondeur	69 mm	Profondeur (pouces)	2.7165 inch
Hauteur	94 mm	Hauteur (pouces)	3.7008 inch
Largeur	17.8 mm	Largeur (pouces)	0.7008 inch
Cote de fixation hauteur	75 mm	Poids net	194.22 g

## Températures

Température de stockage	-40 °C...80 °C	Température ambiante	-40 °C...70 °C
Température de fonctionnement	-40 °C...70 °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 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ETIM 10.0	EC000941	ECLASS 14.0	27-17-12-02
ECLASS 15.0	27-17-12-02		

## Textes de description

Spécification longue	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	Spécification succincte .	Parafoudre de classe II avec In/Imax : 20/40 kA , convenant pour les réseaux monophasés 1000 V. Niveau de protection < 3,8 kV. Type : Weidmüller VPU II 1 1000 V/40 kA AC, réf. 1473440000 ou équivalent.
----------------------	--	---------------------------	---

## VPU II 1 1000V/40KA AC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

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  $I_n$  max (8/20  $\mu$ s) : 20/40 kA, niveau de protection < 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.

## Caractéristiques nominales CEI / EN

Nombre de pôles	1	Courant de fuite à $U_n$	0.7 mA
Contact de signalisation	Non	Tension nominale (AC)	830 V
Réseau basse tension	Monophasé, TN	Type de tension	AC
Surtension temporaire - TOV	1205 V	Protection par fusible	125 A (si fusible préalable > 125 A), Aucun fusible nécessaire $\leq$ 125 A gG
Temps de réponse / temps de réaction	$\leq$ 25 ns	Plage de fréquence, max.	60 Hz
Plage de fréquence, min.	50 Hz	Normes	IEC 61643-11, EN 61643-11
Classe d'exigence selon EN 61643-11	T2	Classe d'exigence selon CEI 61643-11	Type II
Tension permanente maximum, $U_c$ (AC)	1000 V	Courant de fuite $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s) (N-PE)	40 kA
Courant de fuite $I_n$ (8/20 $\mu$ s) N-PE	20 kA	Coordination énergétique	Type II, Type III
Courant de fuite $I_n$ (8/20 $\mu$ s) fil-PE	20 kA	Courant de décharge $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s) fil-PE	40 kA
Niveau de protection Up à $I_n$ (L/N-PE)	$\leq$ 3.7 kV	Courant de court-circuit ISCCR	25 kA
Capacité de coupure du courant résiduel $I_{fi}$	Non disponible, pour des raisons techniques	Fusible amont intégré	Non

## Caractéristiques de raccordement télésignalisation

Type de raccordement	PUSH IN
----------------------	---------

## Caractéristiques générales

Affichage fonction optique	verte = OK ; rouge = parafoudre défectueux - le remplacer	Version	sans contact de télésignalisation
Forme	Boîtiers d'installation ; 1 TE, Insta IP20	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Couleur	noir, Orange	Degré de protection	IP20
Barrette de liaison équipée	TS 35	Altitude de service	$\leq$ 4000 m

## 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

## VPU II 1 1000V/40KA AC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

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, 1.5 mm <sup>2</sup> min.	
Section de raccordement du conducteur, 16 mm <sup>2</sup> max.		Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup> souple, min.	
Section de raccordement du conducteur, 25 mm <sup>2</sup> souple, max.		Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup> souple, embout (DIN 46228-1), min.	
Section de raccordement du conducteur, 50 mm <sup>2</sup> souple, embout (DIN 46228-1), max.		Section de raccordement, semi-rigide, 1.5 mm <sup>2</sup> min.	
Section de raccordement, semi-rigide, 50 mm <sup>2</sup> max.			

## Caractéristiques électriques

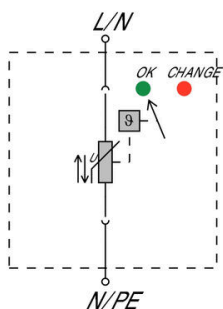
Type de tension	AC
-----------------	----

## Généralités

Nombre de pôles	1	Degré de protection	IP20
Couleur	noir, Orange		

## Drawings

### Symbole électrique



Schematic circuit diagram

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Accessories****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 PH1 X 80	Version
Référence	<a href="#">2749890000</a>	Tournevis, Largeur de la lame (B): 1 mm, 80 mm, Epaisseur de la lame
GTIN (EAN)	4050118897098	(A): 1
Qté.	1 ST	