

**VPU I 1 N-PE 440V/100KA**

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

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



Figure similaire

**Parafoudre / parasurtenseur de type I Adapté comme parafoudre N-PE**

- Parafoudre N-PE enfichable
- Absorption d'énergie élevée avec temps d'amorçage court
- Montage en tableau de distribution
- Tension résiduelle faible

**Informations générales de commande**

Version	Protection contre la surtension, Basse tension, sans contact de télésignalisation, TT nur für N-PE
Référence	<a href="#">1351970000</a>
Type	VPU I 1 N-PE 440V/100KA
GTIN (EAN)	4050118158243
Qté.	1 pièce(s)
Pièces de rechange	<a href="#">1351990000</a>

Date de création 4 novembre 2022 13:24:42 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

## VPU I 1 N-PE 440V/100KA

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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	35,6 mm	Largeur (pouces)	1,402 inch
Cote de fixation hauteur	75 mm	Poids net	266 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

## Textes de description

Spécification longue	Parafoudre enfichable de classe I, composé en matériau V0, pour LPL I/II/III/IV avec 100 kA ; convient pour les réseaux TN-S, IT ou TT pour protection entre N et PE. Niveau de protection < 2 kV. Type : Weidmüller VPU I 1 N-PE 260 V/100 kA, réf. 1351920000 ou équivalent	Spécification succincte .	Parafoudre de classe I pour LPL I/II/III/IV avec 100 kA ; convient pour les réseaux TN-S, IT ou TT pour protection entre N et PE. Niveau de protection < 2 kV. Type : VPU I 1 N-PE 400 V/100 kA Weidmüller, réf. 1351970000 ou équivalent
----------------------	---	---------------------------	---

## Caractéristiques nominales CEI / EN

Adapté pour	Installation comptage (sans courant de fuite)	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 foudre, $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s) (N-PE)	100 kA
Courant de charge nominal $I_L$	100 A	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 à $U_n$	1 $\mu$ A
Fusible	Non nécessaire	Niveau de protection $U_p$ à $I_N$ (N-PE)	$\leq 3$ kV
Nombre de pôles	1	Normes	CEI 61643-11, EN61643-11
Réseau basse tension	TT nur für N-PE	Surtension temporaire - TOV	1 200 V
Temps de réaction	$\leq 100$ ns	Tension nominale (AC)	400 V
Tension permanente maximum, $U_c$ (N-PE)	440 V	Type de tension	AC

## VPU I 1 N-PE 440V/100KA

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Caractéristiques générales

Adapté pour	Installation comptage (sans courant de fuite)	Affichage fonction optique	Non
Altitude de service	≤ 2000 m	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Couleur	noir, bleu	Degré de protection	IP20
Forme	Boîtiers d'installation ; 2 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>

## 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="#">EPLAN, WSCAD</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochures	

**Fiche de données**

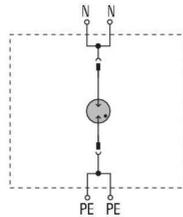
**VPU I 1 N-PE 440V/100KA**

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

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

**Dessins**

**Symbole électrique**



Schematic circuit diagram