

**VPU I 1 N-PE 260V/100KA****Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

**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, Monophasé, TT nur für N-PE
Référence	<a href="#">1351920000</a>
Type	VPU I 1 N-PE 260V/100KA
GTIN (EAN)	4050118158281
Qté.	1 pièce(s)
Pièces de rechange	<a href="#">1351940000</a>

**VPU I 1 N-PE 260V/100KA**
**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

[info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)
[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	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
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

**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 260 V/100 kA Weidmüller, réf. 1351920000 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 court-circuit $I_{SCCR}$	0,1 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 à $U_n$	1 $\mu$ A	Fusible	Non nécessaire
Niveau de protection $U_p$ à $I_n$ (N-PE)	$\leq 1,6$ kV	Nombre de pôles	1
Normes	CEI 61643-11, EN61643-11	Réseau basse tension	Monophasé, TT nur für N-PE
Surtension temporaire - TOV	1 200 V	Temps de réaction	$\leq 100$ ns
Tension nominale (AC)	230 V	Tension permanente maximum, $U_c$ (N-PE)	260 V
Type de tension	AC		

**VPU I 1 N-PE 260V/100KA**
**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

[info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)
[www.weidmueller.com](http://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="#">WSCAD</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochures	

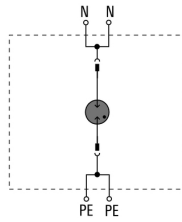
**Fiche de données****VPU I 1 N-PE 260V/100KA****Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

[info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Dessins****Symbole électrique**

Schematic circuit diagram