

VPU I 4 280V/12,5KA**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 de type I et II à utiliser en amont / en aval du compteur électrique**

- Version sans courant de fuite indiquée pour l'utilisation en amont du compteur électrique
- Indiqué pour la protection de classe III et IV (LPLIII/IV)
- Peut aussi être utilisé comme parasurtenseur de type II
- Testé selon la norme CEI 61643-11 comme parasurtenseur de type I et II
- Parafoudre enfichable

Informations générales de commande

Version	Protection contre la surtension, Basse tension, sans contact de télésignalisation, TN-C-S, TN-S
Référence	1352180000
Type	VPU I 4 280V/12,5KA
GTIN (EAN)	4050118158076
Qté.	1 pièce(s)
Pièces de rechange	1352120000

Fiche de données

VPU I 4 280V/12,5KA

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

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	69 mm	Profondeur (pouces)	2,717 inch
Hauteur	94 mm	Hauteur (pouces)	3,701 inch
Largeur	71,2 mm	Largeur (pouces)	2,803 inch
Cote de fixation hauteur	75 mm	Poids net	672 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

VPU I 4 280V/12,5KA

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Textes de description

Spécification longue	<p>Parafoudre multipolaire conforme aux exigences de la classe I, selon CEI 61643-11, EN61643-11:2013. Pendant la transition des interfaces de 0 à 1 (selon CEI 1312-1), le parafoudre, composé en matériau V0, peut servir de parasurtenseur, garantissant l'équipotentialité, et est utilisé dans des applications selon CEI 61643-12. L'utilisation d'une varistance haute performance, est conforme aux exigences d'inspection pour les systèmes à parasurtenseur de classe I, selon la directive VDEW (Union des centrales électriques allemandes). Le parafoudre est installé à proximité de l'alimentation électrique de l'appareil à protéger, dans une installation / armoire de distribution électrique disponible dans le commerce. Le VPU I 4 280 V/12,5 kA doit être installé dans les réseaux TN-S. Avec séparateur thermique sur la varistance. Si la protection est insuffisante, la couleur de la fenêtre de visualisation passe du vert au rouge. Tension nominale : 230 V AC, courant de test foudre (10/350 µs) : 12,5 kA, niveau de protection avec courant de test foudre < 1,4 kV, tenue aux courts-circuits 25 kA avec fusible amont max. 250 A gl, type : Weidmüller VPU I 4 280 V/12,5 kA, réf. 1352180000 ou équivalent</p>	Spécification succincte . www.weidmueller.com
		<p>Parafoudre de classe I pour LPL III/IV avec 12,5 kA ; convient pour les réseaux TN-S 230/400 V. Niveau de protection < 1,4 kV. Type : VPU I 4 280 V/12,5 kA Weidmüller, réf. 1352180000 ou équivalent</p>

VPU I 4 280V/12,5KA

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

Caractéristiques techniques

info@weidmuller.com

www.weidmuller.com

Type I, Type II

Contact de signalisation

Non

Courant d'essai I_{imp} (10/350 μ s) (L-PE)

12,5 kA

Courant de fuite I_n (8/20 μ s) fil-PE

20 kA

Courant de décharge I_{max} (8/20 μ s)

conducteur-PE 50 kA

Niveau de protection U_p à I_N (L/N-PE) $\leq 1,4$ kV

Normes

CEI 61643-11, EN61643-11

Plage de fréquence, min.

50 Hz

Surtension temporaire - TOV

438 V

Tension de réseau

230 V / 400 V

Tension permanente maximum, U_c (AC)

280 V

Classe d'exigence selon CEI 61643-11

Type I, Type II

Classe d'inflammabilité selon UL 94

V-0

Degré de protection

IP20

Rail

TS 35

Version

sans contact de télésignalisation

Classe d'exigence selon CEI 61643-11

Type I, Type II

Classe d'inflammabilité selon UL 94

V-0

Degré de protection

IP20

Rail

TS 35

Version

sans contact de télésignalisation

Classe d'exigence selon CEI 61643-11

Type I, Type II

Classe d'inflammabilité selon UL 94

V-0

Degré de protection

IP20

Rail

TS 35

Version

sans contact de télésignalisation

Classe d'exigence selon CEI 61643-11

Type I, Type II

Classe d'inflammabilité selon UL 94

V-0

Degré de protection

IP20

Rail

TS 35

Version

sans contact de télésignalisation

Classe d'exigence selon CEI 61643-11

Type I, Type II

Classe d'inflammabilité selon UL 94

V-0

Degré de protection

IP20

Rail

TS 35

Version

sans contact de télésignalisation

Classe d'exigence selon CEI 61643-11

Type I, Type II

Classe d'inflammabilité selon UL 94

V-0

Degré de protection

IP20

Rail

TS 35

Version

sans contact de télésignalisation

Classe d'exigence selon CEI 61643-11

Type I, Type II

Classe d'inflammabilité selon UL 94

V-0

Degré de protection

IP20

Rail

TS 35

Version

sans contact de télésignalisation

Classe d'exigence selon CEI 61643-11

Type I, Type II

Classe d'inflammabilité selon UL 94

V-0

Degré de protection

IP20

Rail

TS 35

Version

sans contact de télésignalisation

Classe d'exigence selon CEI 61643-11

Type I, Type II

Classe d'inflammabilité selon UL 94

V-0

Degré de protection

IP20

Rail

TS 35

Version

sans contact de télésignalisation

Classe d'exigence selon CEI 61643-11

Type I, Type II

Classe d'inflammabilité selon UL 94

V-0

Degré de protection

IP20

Rail

TS 35

Version

sans contact de télésignalisation

Classe d'exigence selon CEI 61643-11

Type I, Type II

Classe d'inflammabilité selon UL 94

V-0

Degré de protection

IP20

Rail

TS 35

Version

sans contact de télésignalisation

Classe d'exigence selon CEI 61643-11

Type I, Type II

Classe d'inflammabilité selon UL 94

V-0

Degré de protection

IP20

Rail

TS 35

Version

sans contact de télésignalisation

Classe d'exigence selon CEI 61643-11

Type I, Type II

Classe d'inflammabilité selon UL 94

V-0

Degré de protection

IP20

Rail

TS 35

Version

sans contact de télésignalisation

Classe d'exigence selon CEI 61643-11

Type I, Type II

Classe d'inflammabilité selon UL 94

V-0

Degré de protection

IP20

Rail

TS 35

Version

sans contact de télésignalisation

Classe d'exigence selon CEI 61643-11

Type I, Type II

Classe d'inflammabilité selon UL 94

V-0

Degré de protection

IP20

Rail

TS 35

Version

sans contact de télésignalisation

Classe d'exigence selon CEI 61643-11

Type I, Type II

Classe d'inflammabilité selon UL 94

V-0

Degré de protection

IP20

Rail

TS 35

Version

sans contact de télésignalisation

Classe d'exigence selon CEI 61643-11

Type I, Type II

Classe d'inflammabilité selon UL 94

V-0

Degré de protection

IP20

Rail

TS 35

Version

sans contact de télésignalisation

Classe d'exigence selon CEI 61643-11

Type I, Type II

Classe d'inflammabilité selon UL 94

V-0

Degré de protection

IP20

Rail

TS 35

Version

sans contact de télésignalisation

Classe d'exigence selon CEI 61643-11

Type I, Type II

Classe d'inflammabilité selon UL 94

V-0

Degré de protection

IP20

Rail

TS 35

Version

sans contact de télésignalisation

Classe d'exigence selon CEI 61643-11

Type I, Type II

Classe d'inflammabilité selon UL 94

V-0

Degré de protection

IP20

Rail

TS 35

Version

sans contact de télésignalisation

Classe d'exigence selon CEI 61643-11

Type I, Type II

Classe d'inflammabilité selon UL 94

V-0

Degré de protection

IP20

Rail

TS 35

Version

sans contact de télésignalisation

Classe d'exigence selon CEI 61643-11

Type I, Type II

Classe d'inflammabilité selon UL 94

V-0

Degré de protection

IP20

Rail

TS 35

Version

sans contact de télésignalisation

Classe d'exigence selon CEI 61643-11

Type I, Type II

Classe d'inflammabilité selon UL 94

V-0

Degré de protection

IP20

Rail

TS 35

Version

sans contact de télésignalisation

Classe d'exigence selon CEI 61643-11

Type I, Type II

Classe d'inflammabilité selon UL 94

V-0

Degré de protection

IP20

Rail

TS 35

Version

sans contact de télésignalisation

Classe d'exigence selon CEI 61643-11

Type I, Type II

Classe d'inflammabilité selon UL 94

V-0

Degré de protection

IP20

Rail

TS 35

Version

sans contact de télésignalisation

Classe d'exigence selon CEI 61643-11

Type I, Type II

Classe d'inflammabilité selon UL 94

V-0

Degré de protection

IP20

Rail

TS 35

Version

sans contact de télésignalisation

Classe d'exigence selon CEI 61643-11

Type I, Type II

Classe d'inflammabilité selon UL 94

V-0

Degré de protection

IP20

Rail

TS 35

Version

sans contact de télésignalisation

Classe d'exigence selon CEI 61643-11

Type I, Type II

Classe d'inflammabilité selon UL 94

V-0

Degré de protection

IP20

Rail

TS 35

Version

sans contact de télésignalisation

Classe d'exigence selon CEI 61643-11

Type I, Type II

Classe d'inflammabilité selon UL 94

V-0

Degré de protection

IP20

Rail

TS 35

Version

sans contact de télésignalisation

Classe d'exigence selon CEI 61643-11

Type I, Type II

Classe d'inflammabilité selon UL 94

V-0

Degré de protection

IP20

Rail

TS 35

Version

sans contact de télésignalisation

Classe d'exigence selon CEI 61643-11

Type I, Type II

Fiche de données**VPU I 4 280V/12,5KA****Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com**Caractéristiques techniques****Téléchargements**

Agrément/Certificat/Document de conformité	EAC VPU SERIES EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity	www.weidmueller.com
Données techniques	CAD data – STEP	
Données techniques	WSCAD	
Documentation utilisateur	Beipackzettel / Instruction sheet	
Catalogue	Catalogues in PDF-format	
Brochures		

VPU I 4 280V/12,5KA**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

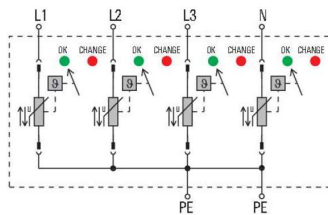
32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Dessins**Symbole électrique**

Schematic circuit diagram