

VPU I 1+1 280V/12,5KA**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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, IT avec N, IT sans N, Monophasé, TT
Référence	1352250000
Type	VPU I 1+1 280V/12,5KA
GTIN (EAN)	4050118158014
Qté.	1 pièce(s)
Pièces de rechange	1352120000 1351930000

VPU I 1+1 280V/12,5KA**Weidmüller Interface GmbH & 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	293 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	ETIM 9.0	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	ECLASS 13.0	27-17-90-90

VPU I 1+1 280V/12,5KA**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Caractéristiques techniques****Textes de description**

Spécification longue	Spécification succincte .
<p>Parafoudre multibroche conforme aux exigences de la classe I, selon CEI 61643-11, EN61643-11:2013. Pendant la transition des interfaces de 0 à 1 (selon 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 standard. Le VPU I 1+1 280 V/12,5 kA doit être installé dans les réseaux monophasés. Avec séparateur thermique sur la varistance. Si la protection n'est plus disponible, 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 1+1 280 V/12,5 kA, réf. 1352250000 ou équivalent</p>	<p>Parafoudre de classe I pour LPL III/IV avec 12,5 kA ; convient pour les réseaux monophasés 230/400 V. Niveau de protection < 1,45 kV. Type : VPU I 1+1 280 V/12,5 kA Weidmüller, réf. 1352250000 ou équivalent</p>

VPU I 1+1 280V/12,5KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques nominales CEI / EN

Capacité de coupure du courant résiduel I_{fi}	Non disponible, pour des raisons techniques
Classe d'exigence selon EN 61643-11	T1, T2
Coordination énergétique	Type I, Type II, Type III
Courant de court-circuit I_{SCCR}	25 kA
Courant de foudre de test I_{imp} (10/350 μ s) (L-PE)	12,5 kA
Courant de fuite I_n (8/20 μ s) N-PE	50 kA
Courant de fuite à U_n	100 μ A
Niveau de protection U_p à I_N (L/N-PE)	$\leq 1,4$ kV
Nombre de pôles	2
Réseau basse tension	TN, IT avec N, IT sans N, Monophasé, TT
Temps de réaction	≤ 25 ns, ≤ 100 ns
Tension nominale (AC)	230 V
Tension permanente maximum, U_c (N-PE)	260 V

Classe d'exigence selon CEI 61643-11	Type I, Type II
Contact de signalisation	Non
Courant d'essai foudre, I_{imp} (10/350 μ s) (N-PE)	50 kA
Courant de décharge I_{max} (8/20 μ s) fil-PE	50 kA
Courant de fuite I_{max} (8/20 μ s) (N-PE)	100 kA
Courant de fuite I_n (8/20 μ s) fil-PE	25 kA
Fusible	250 A gL (si le réseau > 250 A)
Niveau de protection U_p à I_N (N-PE)	$\leq 1,5$ kV
Normes	CEI 61643-11, EN61643-11
Surtension temporaire - TOV	438 V
Tension de réseau	240 V
Tension permanente maximum, U_c (AC)	280 V
Type de tension	AC

Caractéristiques générales

Affichage fonction optique	verte = OK ; rouge = para-foudre défectueux - le remplacer
Couleur	noir, Orange, bleu
Forme	Boîtiers d'installation ; 2 TE, Insta IP20
Segment	Distribution d'énergie

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Degré de protection	IP20
Rail	TS 35
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 ²
Plage de serrage, min.	4 mm ²	Plage de serrage, max.	35 mm ²
Section de raccordement du conducteur, min.	2,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, max.	16 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, min.	2,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, max.	25 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), min.	2,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), max.	50 mm ²
Section de raccordement, semi-rigide, min.	2,5 mm ²	Section de raccordement, semi-rigide, max.	50 mm ²

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	/
------------	---

Date de création 7 juillet 2024 14:20:17 CEST

Niveau du catalogue 29.06.2024 / Toutes modifications techniques réservées

VPU I 1+1 280V/12,5KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Note importante

Informations sur le produit

Uniquement valable pour les système d'alimentation informatiques où la terre du transformateur de distribution est interconnectée à la terre côté consommateur (RE=RA dans la figure 44.A1 de CEI 60634-4-44:2018).

Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité

[EU_Konformitätserklärung / EU_Declaration_of_Conformity](#)

Données techniques

[CAD data – STEP](#)

Documentation utilisateur

[Beipackzettel / Instruction sheet](#)

Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)

Brochures

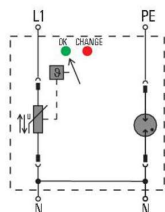
VPU I 1+1 280V/12,5KA

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

www.weidmueller.com

Dessins

Symbole électrique



Schematic circuit diagram

VPU I 1+1 280V/12,5KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

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	2749890000	Tournevis, Largeur de la lame (B): 1 mm, 80 mm, Epaisseur de la lame
GTIN (EAN)	4050118897098	(A): 1
Qté.	1 pièce(s)	

VPU I 1+1 280V/12,5KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Pièces de rechange

L-PEN 280 V



Parafoudre de rechange de type I

Les parasurtenseurs Weidmüller de la série VPU I protègent les installations basse tension et les appareils électroniques contre les surtensions provoquées par les décharges atmosphériques (orages) ou les commutations de puissance (transitoires). La série VPU I satisfait les exigences de type I et II, selon CEI 61643-11, et de type I et II, selon EN 61643-11. Les parafoudres de rechange sont codés et peuvent être insérés uniquement dans les bases adaptées.

Informations générales de commande

Type	VPU I 0 280V/12,5KA	Version
Référence	1352120000	Protection contre la surtension, Basse tension, Accessoires, Parafoudre
GTIN (EAN)	4050118158120	de rechange
Qté.	1 pièce(s)	

N-PE 260 V



Parafoudre de rechange de type I

Les parasurtenseurs Weidmüller de la série VPU I protègent les installations basse tension et les appareils électroniques contre les surtensions provoquées par les décharges atmosphériques (orages) ou les commutations de puissance (transitoires). La série VPU I satisfait les exigences de type I et II, selon CEI 61643-11, et de type I et II, selon EN 61643-11. Les parafoudres de rechange sont codés et peuvent être insérés uniquement dans les bases adaptées.

Informations générales de commande

Type	VPU I 0 N-PE 260V/50KA	Version
Référence	1351930000	Protection contre la surtension, Basse tension, Accessoires, Parafoudre
GTIN (EAN)	4050118158274	de rechange, TT nur für N-PE
Qté.	1 pièce(s)	