

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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	1351920000
Type	VPU I 1 N-PE 260V/100KA
GTIN (EAN)	4050118158281
Qté.	1 pièce(s)
Pièces de rechange	1351940000

Date de création 25 juillet 2024 08:16:52 CEST

Niveau du catalogue 13.07.2024 / Toutes modifications techniques réservées

VPU I 1 N-PE 260V/100KA

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	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	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

Textes de description

Spécification longue	Parafoudre enfichable de classe I, composé en matériau VO, 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 μ 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 μ s) (N-PE)	100 kA	Courant de fuite I_n (8/20 μ s) N-PE	100 kA
Courant de fuite à U_n	1 μ 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	≤ 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 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 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	/
Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
------	----------

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	EU_Konformitätserklärung / EU_Declaration_of_Conformity
Données techniques	CAD data – STEP
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	

Fiche de données

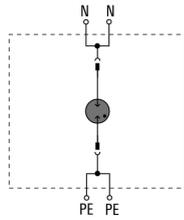
VPU I 1 N-PE 260V/100KA

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

www.weidmueller.com

Dessins

Symbole électrique



Schematic circuit diagram

Fiche de données**VPU I 1 N-PE 260V/100KA**

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

www.weidmueller.com

Pièces de rechange**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/100KA	Version
Référence	1351940000	Protection contre la surtension, Basse tension, Accessoires, Parafoudre
GTIN (EAN)	4050118158267	de rechange, TT nur für N-PE
Qté.	1 pièce(s)	

Fiche de données**VPU I 1 N-PE 260V/100KA****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)	