

VPU I 1 N-PE 440V/50KA**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, TT nur für N-PE
Référence	1351950000
Type	VPU I 1 N-PE 440V/50KA
GTIN (EAN)	4050118158250
Qté.	1 pièce(s)
Pièces de rechange	1351980000

VPU I 1 N-PE 440V/50KA

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	17,8 mm	Largeur (pouces)	0,701 inch
Cote de fixation hauteur	75 mm	Poids net	126 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 50 kA ; convient pour les réseaux TN-S, IT ou TT pour protection entre N et PE. Niveau de protection < 2,7 kV. Type : Weidmüller VPU I 1 N-PE 400 V/50 kA, réf. 135 1950000 ou équivalent	Spécification succincte .	Parafoudre de classe I pour LPL I/II/III/IV avec 50 kA ; convient pour les réseaux TN-S, IT ou TT pour protection entre N et PE. Niveau de protection < 2,7 kV. Type : Weidmüller VPU I 1 N-PE 400 V/50 kA, réf. 135 1950000 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)	50 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	50 kA
Courant de fuite à U_n	1 μ A	Fusible	Non nécessaire
Niveau de protection U_p à I_N (N-PE)	$\leq 2,7$ kV	Nombre de pôles	1
Normes	CEI 61643-11, EN61643-11	Plage de fréquence, max.	60 Hz
Plage de fréquence, min.	50 Hz	Réseau basse tension	TT nur für N-PE
Surtension temporaire - TOV	1 200 V	Temps de réaction	≤ 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/50KA

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Adapté pour	Installation comptage (sans courant de fuite)	Affichage fonction optique	www.weidmueller.com 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 ; 1 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

Agréments

Agréments



ROHS Conformé

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	EAC VPU SERIES EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Données techniques	CAD data – STEP
Données techniques	WSCAD
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	

Fiche de données**VPU I 1 N-PE 440V/50KA****Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

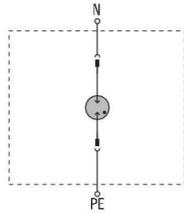
32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Dessins**Symbole électrique**

Schematic circuit diagram