

VPU AC I 1 N-PE 305/50 LH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Picture similar

Les parasurtenseurs Weidmüller VPU I (type I), VPU II (type II) et VPU III (type III) réduisent efficacement les interférences de couplage qui peuvent survenir lors des surtensions transitoires, même nettement en-dessous des limites de coordination de l'isolement prescrites dans EN 60644-3 / DIN VDE 0110-3. Il en résulte que l'ensemble de l'installation est ainsi moins perturbée. Les parafoudres sont coordonnés par des moyens techniques. Ainsi, le découplage entre les types I, II et III est inutile. Les parafoudres sont testés selon la norme CEI 61643-1 / DIN EN 61643-11 et peuvent être installés sur des systèmes selon CEI 61643-12 / VDE V0675-6-12 et CEI 62305-4 / VDE 0185-4. Cette protection contre la foudre et la surtension pour être utilisée dans les systèmes d'alimentation électrique. Weidmüller propose différents produits en fonction du type de réseau électrique et du niveau de tension. Une protection spéciale de type I et type II existe même pour les applications photovoltaïques.

Informations générales de commande

Version	Protection surtension, TN-S, TT nur für N-PE, Monophasé, TN
Référence	3037010000
Type	VPU AC I 1 N-PE 305/50 LH
GTIN (EAN)	4099986998919
Qté.	1 pièce(s)

VPU AC I 1 N-PE 305/50 LH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	70 mm	Profondeur (pouces)	2,756 inch
Hauteur	90 mm	Hauteur (pouces)	3,543 inch
Largeur	18 mm	Largeur (pouces)	0,709 inch
Poids net	122 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...85 °C
Humidité à la température de fonctionnement	5 - 95 % d'humidité rel.		

Probabilité d'échec

MTBF	15 a
------	------

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

Caractéristiques nominales CEI / EN

Capacité de coupure du courant résiduel I_{fi}	Non disponible, pour des raisons techniques	Classe d'exigence selon CEI 61643-11	Type II, Type I
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 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 conducteur - PE	1 500 V
Niveau de protection U_p conducteur - conducteur	1 500 V	Niveau de protection U_p à I_N (N-PE)	≤ 1500 V
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	TN-S, TT nur für N-PE, Monophasé, TN	Signal sonore	Non
Surtension temporaire - TOV	442 V	Temps de réaction	≤ 100 ns
Tension de réseau	230 V / 400 V	Tension nominale (AC)	240 V
Tension permanente maximum, U_c (AC)	300 V	Type de tension	AC

Caractéristiques générales

Affichage fonction optique	verte = OK ; rouge = para-foudre défectueux - le remplacer	Altitude de service	≤ 4000 m
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Couleur	noir, Orange, bleu
Degré de protection	IP20 en condition installée	Forme	Insta IP20, Boîtier d'installation, Boîtiers d'installation ; 1 TE
Rail	TS 35	Signal sonore	Non
Version	Protection surtension		

Date de création 30 juillet 2024 11:01:57 CEST

Niveau du catalogue 13.07.2024 / Toutes modifications techniques réservées

VPU AC I 1 N-PE 305/50 LH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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

Couple de serrage, min.

2 Nm

Sections de raccordement, raccorde-
ment nominal16 mm²

Plage de serrage, max.

35 mm²Section de raccordement du conducteur,
max.35 mm²Section de raccordement du conducteur,
souple, embout (DIN 46228-1), min.2,5 mm²Section de raccordement, semi-rigide,
max.35 mm²Technique de raccordement de conduc-
teurs

Raccordement vissé

Longueur de dénudage, raccordement
nominal

15 mm

Couple de serrage, max.

4,5 Nm

Plage de serrage, min.

4 mm²Section de raccordement du conducteur,
min.1,5 mm²Section de raccordement du conducteur,
souple, max.35 mm²Section de raccordement du conducteur,
souple, embout (DIN 46228-1), max.35 mm²

Garantie

Période

5 ans

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC

/

Statut de conformité RoHS

Conforme sans exemption

Note importante

Informations sur le produit

Pour les applications en courant continu, veuillez utiliser le fusible du SIBA de type NH2XL aR/aSF CC 1 500 V

Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

Téléchargements

Données techniques

[CAD data – STEP](#)

Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)

VPU AC I 1 N-PE 305/50 LH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Parafoudre de rechange



In the event of a defective arrester, you can easily reorder this spare arrester, replace the defective arrester and thus restore protection.

Informations générales de commande

Type	VPU AC I 0 N-PE 305/50 ...	Version
Référence	2983630000	Protection surtension
GTIN (EAN)	4099986839755	
Qté.	1 pièce(s)	