

VPU AC I O N-PE 305/50

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

www.weidmueller.com



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

Version	Parafoudre de rechange, Protection surtension
Référence	2591590000
Type	VPU AC I O N-PE 305/50
GTIN (EAN)	4050118599350
Qté.	1 pièce(s)

VPU AC I 0 N-PE 305/50

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	80 mm	Profondeur (pouces)	3,15 inch
Hauteur	45 mm	Hauteur (pouces)	1,772 inch
Largeur	18 mm	Largeur (pouces)	0,709 inch
Poids net	73 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...85 °C
Température de fonctionnement , min.	-40 °C	Température de fonctionnement , max.	85 °C
Humidité	5 - 95 % d'humidité rel.		

Probabilité d'échec

MTBF	15 Years
------	----------

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

Données de mesure UL

Tension nominale U_N	0 V	VPR (N-PE)	1 200 V
MCOV (N-PE)	305 V	I_n	20 kA
Catégorie	SPD TYPE 1CA	Certificat N° (cURus)	E354261
MODE	N-G	Type de tension	AC

Caractéristiques nominales CEI / EN

Classe d'exigence selon CEI 61643-11	Type I, Type II	Classe d'exigence selon EN 61643-11	T1, T2
Coordination énergétique	Type I, Type II, Type III	Courant d'essai foudre, I_{imp} (10/350 μ s)	
Courant de fuite I_{max} (8/20 μ s) (N-PE)	100 kA	(N-PE)	50 kA
Courant de fuite à U_n	1 μ A	Courant de fuite I_n (8/20 μ s) N-PE	50 kA
Niveau de protection U_p à I_N (N-PE)	$\leq 1,5$ kV	Fusible	Non nécessaire
Normes	CEI 61643-11, EN61643-11, UL 1449	Nombre de pôles	1
Plage de fréquence, min.	50 Hz	Plage de fréquence, max.	
Tension de réseau	240 V	Temps de réaction	≤ 100 ns
Tension permanente maximum, U_c (N-PE)	305 V	Tension nominale (AC)	230 V
		Type de tension	AC

Caractéristiques générales

Affichage fonction optique	verte = OK ; rouge = parafoudre défectueux - le remplacer	Altitude de service	≤ 4000 m
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Couleur	bleu
Degré de protection	IP20 en condition installée	Segment	Distribution d'énergie
Version	Protection surtension		

Date de création 30 mars 2023 17:07:34 CEST

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

2

VPU AC I O N-PE 305/50

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement enfichable
----------------------	-------------------------

Garantie

Période	5 ans
---------	-------

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
------	----------

UL File Number Search	Site Web UL
-----------------------	-------------

Certificat N° (cURus)	E354261
-----------------------	---------

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	EAC VPU SERIES EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
--	---

Données techniques	CAD data – STEP
--------------------	---------------------------------

Documentation utilisateur	Beipackzettel / Instruction sheet
---------------------------	---

Catalogue	Catalogues in PDF-format
-----------	--

Fiche de données

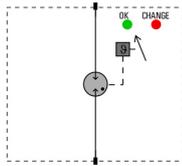
VPU AC I O N-PE 305/50

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

www.weidmueller.com

Dessins

Symbole électrique



Schematic circuit diagram