

VPU AC I F 0 N-PE 275/25

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Abb. ähnlich

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 60664-3 / 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 IEC 61643-1 / DIN EN 61643-11 et peuvent être installés sur des systèmes selon IEC 61643-12 / VDE 0675-6-12 et IEC 62305-4 / VDE 0185-4. Cette protection contre l'éclair et la surtension est indiquée 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. La série VPU AC I F est caractérisée par un fusible intégré dans le parafoudre. Ces parafoudres ne nécessitent pas de fusible.

Informations générales de commande

Version	
Version	Protection surtension
Référence	3022930000
Type	VPU AC I F 0 N-PE 275/25
GTIN (EAN)	4099986942226
Qté.	1 pièce(s)

VPU AC I F 0 N-PE 275/25

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	73 mm	Profondeur (pouces)	2,874 inch
Hauteur	45 mm	Hauteur (pouces)	1,772 inch
Largeur	36 mm	Largeur (pouces)	1,417 inch
Poids net	95 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...85 °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

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, T3	Coordination énergétique	Type III, Type I, Type II
Courant de court-circuit I_{SCCR}	100 kA	Courant de décharge I_{max} (8/20 µs) fil-PE	65 kA
Courant de décharge, max. (8/20 µs)	130 kA	Courant de foudre de test I_{imp} (10/350 µs)	25 kA
Courant de fuite I_n (8/20 µs) N-PE	100 kA	Courant de fuite I_n (8/20 µs) fil-PE	25 kA
Fusible	Non nécessaire	Niveau de protection U_p à I_N (L/N-PE)	≤ 2,1 kV
Normes	CEI 61643-11, EN61643-11	Plage de fréquence, max.	60 Hz
Plage de fréquence, min.	50 Hz	Surtension temporaire - TOV	442 V
Temps de réaction	<100 ns	Tension de réseau	230 V / 400 V
Tension nominale (AC)	230 V	Tension permanente maximum, U_c (AC)	305 V
Type de tension	AC		

Caractéristiques générales

Affichage fonction optique	verte = OK ; rouge = para-foudre défectueux - le remplacer	Altitude de service	≤ 2000 m
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Couleur	Orange
Degré de protection	IP20 en condition installée	Forme	Insta IP20
Rail	TS 35	Version	Protection surtension

Coordination de l'isolation selon EN 50178

Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	2
-------------------------	-----	--------------------	---

Caractéristiques de raccordement

Couple de serrage, min.	2 Nm	Section de raccordement du conducteur, min.	1,5 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple, min.	1,5 mm²		

Date de création 30 juillet 2024 11:09:30 CEST

Niveau du catalogue 13.07.2024 / Toutes modifications techniques réservées

VPU AC I F 0 N-PE 275/25**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Caractéristiques techniques****Garantie**

Période	5 ans
---------	-------

Note importante

Informations sur le produit	If F1 > 315A gG, then the integrated backup fuse always operates before F1
-----------------------------	--

Téléchargements

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