

g48filter-fix

|| 50 kVAr

Batterie fixe de condensateur avec self anti-harmoniques 189 Hz (p=7%)

Code	FFTG4850							
Tension Nominale	400 ÷ 415 V							
Fréquence Nominale	50 Hz	Vmax	24h	8h	30m	15m	5m	1m
Tension des Condensateurs	480 V	Imax	480	530	555	580	625	Pic
Tension des Condensateurs max	530 V		3In		4In	5In		1450
THDi max	≤ 100 %							10 In
THDv max	< 5 %							
Puissance @ 400 V	50 kvar							
Puissance @ 415 V	54 kvar							
Courant Nominale	72 A							
Typologie des condensateurs	MKP480G							
Sectionneur	3x125 A (Icc 2,5 kA)							
Entrée de câbles	Haut							
Dimensions (LxHxP)	455*705*315 mm							
Poids	65 Kg							
Classe de température (Batterie)	-25 / +65°C							
Tension d'isolement (Batterie)	690 V							
Surcharge Max (Batterie)	1,3 In							
Pertes totales (Batterie)	< 2 W/kvar							
Normes de référence (Batterie)	EN61921, EN61439-1							



Caractéristiques techniques

Condensateurs triphasés en polypropylène métallisé, isolement en Gaz Azote (N₂), Série MKP480G, tension nominale 480 V, tension d'isolement 690 V, équipés de résistances de décharge et de dispositif antiéclatement par surpression et des bornes IP20. Pertes diélectriques (< 0,2 W/kVar). Normes de référence IEC60831-1 / 2, UL n. 810, CSA

Self anti harmoniques fabriqués en cuivre/aluminium à cristaux orientés, placés en série entre le contacteur et la batterie de condensateurs, avec les caractéristiques suivantes : linéarité 1,8 Ip, réalisés en classe H, limiter les courants d'insertion des condensateurs, fréquence d'accord de 189 Hz. (standard pour l'harmonique de 5e rang), surchauffe à la température de 60 ° C, avec sonde thermique pour éviter des surchauffes à la batterie de condensateurs.

Armoire en tôle d'acier verni poudre époxy RAL7035 (autres sur demande)

Réalisation en rack interne connectés par des câbles d'alimentation du type d'auto-extinction FS17 (CEI EN 50575, CEI UNEL 35716, CEI EN 50525 e CPR UE305/11) Degré de protection externe IP30, IP00 interne (IP20 avec porte ouverte sur les pièces en direct)

Sectionnaire tripolaire avec verrouillage de la porte, taille 1,3 fois la valeur actuelle du système, selon la norme EN61921

Chaque batterie de condensateur est protégée par **Fusibles NH00**, 100 kA

Ventilation forcé avec Ventilateur et thermostat