

# g48filter-fix

## || 12.5 kVAr

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

<b>Code</b>	FFTG4812.5							
<b>Tension Nominale</b>	400 ÷ 415 V							
<b>Fréquence Nominale</b>	50 Hz	<b>Vmax</b>	480	530	555	580	625	<b>Pic</b>
<b>Tension des Condensateurs</b>	480 V	<b>Imax</b>	3In		4In	5In		10 In
<b>Tension des Condensateurs max</b>	530 V							
<b>THDi max</b>	≤ 100 %							
<b>THDv max</b>	< 5 %							
<b>Puissance @ 400 V</b>	12.5 kvar							
<b>Puissance @ 415 V</b>	13.4 kvar							
<b>Courant Nominale</b>	18 A							
<b>Typologie des condensateurs</b>	MKP480G							
<b>Sectionneur</b>	3x80 A (Icc 1,5 kA)							
<b>Entrée de câbles</b>	Haut							
<b>Dimensions (LxHxP)</b>	335*555*275 mm							
<b>Poids</b>	35 Kg							
<b>Classe de température (Batterie)</b>	-25 / +65°C							
<b>Tension d'isolement (Batterie)</b>	690 V							
<b>Surcharge Max (Batterie)</b>	1,3 In							
<b>Pertes totales (Batterie)</b>	< 2 W/kvar							
<b>Normes de référence (Batterie)</b>	EN61921, EN61439-1							



### Caractéristiques techniques

**Condensateurs** triphasés en polypropylène métallisé, isolement en Gaz Azote (N<sub>2</sub>), Série MKP480G, tension nominale 480 V, tension d'isolement 690 V, équipés de résistances de décharge et de dispositif anti-clatement 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