

# g52filter-rack

|| 50 kVAr

## Rack Modulaires avec self anti-harmoniques 134Hz (p=14%)

Code	CFG5250/2
Tension Nominale	400 ÷ 415 V
Fréquence Nominale	50 Hz
Tension des Condensateurs	525 V
Tension des Condensateurs max	580 V
THDi max	≤ 100 %
Puissance @ 400 V	50 kvar
Puissance @ 415 V	54 kvar
Courant Nominale	72 A
Batteries (400 V)	50
Gradins	1 x 50 kVAr
Typologie des condensateurs	MKP525G
Dimensions (LxHxP)	695*300*500
Normes de référence (Batterie)	EN61921, EN61439-1/2

	<b>24h</b>	<b>8h</b>	<b>30m</b>	<b>15m</b>	<b>5m</b>	<b>1m</b>	<b>Pic</b>
<b>Vmax</b>	525	580	600		630	680	1600
<b>Imax</b>	3In		4In	5In			10 In



### Caractéristiques techniques

**Condensateurs** triphasés en polypropylène métallisé, isolement en Gaz Azote (N<sub>2</sub>), Série MKP525G, tension nominale 525 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.

**Contacteurs** tripolaires pour Batteries de Condensateurs, avec un nombre élevé d'insertions (>250.000 cycles), équipés de résistances d'insertion pour limiter les surintensités générées par les condensateurs. Normes de référence IEC 60947-1 / 60947-4-1 and EN 60947-1 / 60947-4-1

**Rack Modulaires** en tôle d'acier) équipé d'un système de barres en aluminium (**Type Tested KEMA ref. 5189-16 Icw 50 kA for 1 sec.**) Degré de protection IP00. Grâce au nouveau concept, l'accès pour la maintenance est très facile. Le câblage est réalisé à travers FS17 (CEI EN 50575, CEI UNEL 35716, CEI EN 50525 et CPR UE305/11)

**Fusibles NH00** 100 kA pour la protection de chaque batterie de condensateurs