

# g52filter-rack

## 100 kVAr

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

<b>Code</b>	CFG52100/2
<b>Tension Nominale</b>	400 ÷ 415 V
<b>Fréquence Nominale</b>	50 Hz
<b>Tension des Condensateurs</b>	525 V
<b>Tension des Condensateurs max</b>	580 V
<b>THDi max</b>	≤ 100 %
<b>Puissance @ 400 V</b>	100 kvar
<b>Puissance @ 415 V</b>	108 kvar
<b>Courant Nominale</b>	144 A
<b>Batteries (400 V)</b>	100
<b>Gradins</b>	1 x 100 kVAr
<b>Typologie des condensateurs</b>	MKP525G
<b>Dimensions (LxHxP)</b>	695*300*500
<b>Normes de référence (Batterie)</b>	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 l<sub>cw</sub> 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