


# r52filter-rack

 100 kVAr

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

Code	CFR52100/1
Tension Nominale	400 ÷ 415 V
Fréquence Nominale	50 Hz
Tension des Condensateurs	525 V
Tension des Condensateurs max	580 V
THDi max	≤ 100 %
THDc	80 %
Puissance @ 400 V	100 kvar
Puissance @ 415 V	108 kvar
Courant Nominale	144 A
Batteries (400 V)	50-50
Gradins	2 x 50 kVAr
Typologie des condensateurs	MKP525R
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>I<sub>max</sub></b>	2In		3In	4In			10 In



### Caractéristiques techniques

**Condensateurs** triphasés en polypropylène métallisé, isolement en Résine, Série MKP525R, tension nominale 525 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.

**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