

# r52filter-rack

100 kVAr

## Cassetti Modulari con Reattanza di Filtro 134 Hz (p=14%)

<b>Codice</b>	CFR52100
<b>Tensione di Rete</b>	400 ÷ 415 V
<b>Frequenza di Rete</b>	50 Hz
<b>Tensione Condensatori</b>	525 V
<b>Tensione Condensatori max 8h/gg</b>	580 V
<b>THDi max</b>	≤ 100 %
<b>Potenza a 400 V</b>	100 kvar
<b>Potenza a 415 V</b>	108 kvar
<b>Corrente Nominale</b>	144 A
<b>Batterie (400 V)</b>	25-25-50
<b>Gradini</b>	4 x 25 kVAr
<b>Tipologia Condensatori</b>	MKP525R
<b>Dimensioni (LxHxP)</b>	695*300*500
<b>Normative di Riferimento (Quadro)</b>	EN61921, EN61439-1/2

	<b>24h</b>	<b>8h</b>	<b>30m</b>	<b>15m</b>	<b>5m</b>	<b>1m</b>	<b>Picco</b>
<b>Vmax</b>	525	580	600		630	680	1600
<b>I<sub>max</sub></b>	2I <sub>n</sub>		3I <sub>n</sub>	4I <sub>n</sub>			10 I <sub>n</sub>



### Caratteristiche Tecniche

**Condensatori Trifase** in polipropilene metallizzato con isolamento in Resina, serie MKP525R. Tensione nominale 525 V. Tensione d'isolamento 690 V, completi di resistenze di scarica, dispositivo di sicurezza a sovrappressione e terminali IP20. Perdite dielettriche < 0,2 W/kVAr. Normative di riferimento IEC60831-1/2, UL N.810, CSA

**Reattanze di filtro** realizzate in nucleo di lamierino metallico a cristalli orientati, poste in serie tra il Contattori ed il Banco di Condensatori, con le seguenti caratteristiche: linearità 1.8 Ip/I<sub>n</sub>, realizzate in classe H, sonda interna per sgancio batterie di condensatori in caso di sovratemperatura, 60°C, limitazione delle correnti di inrush dei Condensatori, frequenza di accordo 189 Hz (p=7%), standard per la 5° armonica

**Contattori** per correnti di picco > di 100 I<sub>n</sub>.

– 3 poli principali e 1 contatto ausiliario incorporato

– blocco per l'inserzione in serie nel circuito di 3 resistenze di assorbimento che limitano il picco di corrente all'eccitazione della batteria di condensatori. Norme di riferimento IEC 60947-1 / 60947-4-1 e EN 60947-1 / 60947-4-1

**Rack** in lamiera d'acciaio da 15 / 10, equipaggiati con un sistema di sbarre in alluminio. **I quadri Telegroup hanno superato la verifica di tenuta al cortocircuito (I<sub>cw</sub> 50kA. 1 sec. Test KEMA – 5189-16).** Grado di protezione, IP0. I componenti risultano facilmente accessibili per una rapida manutenzione. Cablaggio standard con cavi FS17, Norme CEI EN 50575, CEI UNEL 35716, CEI EN 50525 e CPR UE305/11

**Fusibili** NH00 o cilindrici (100 kA) per batterie di Condensatori.