

# g52filter-rack

|| 50 kVAr

Rack modulares con filtros de rechazo 134 Hz (p=14%)

<b>Codigo</b>	CFG5250/2
<b>Tension Nominal</b>	400 ÷ 415 V
<b>Frecuencia Nominal</b>	50 Hz
<b>Tension Condensadores</b>	525 V
<b>Tension Condensadores max</b>	580 V
<b>THDi max</b>	≤ 100 %
<b>Potencia a 400 V</b>	50 kvar
<b>Potencia a 415 V</b>	54 kvar
<b>Corriente Nominal</b>	72 A
<b>Bancos (400 V)</b>	50
<b>Pasos</b>	1 x 50 kVAr
<b>Tipología Condensadores</b>	MKP525G
<b>Dimensiones (LxAxP)</b>	695*300*500
<b>Normas de Referencia (Batería)</b>	EN61921, EN61439-1/2

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



## Características Técnicas

**Condensadores** Trifásicos de polipropileno metalizado, aislados en Gas Nitrogeno (N2) de tipo seco, Serie MKP525G, Tension Nominal 525 V, Tension de aislamiento 690 V, equipado con resistencias de descarga, dispositivo de seguridad a sobrepresión y terminales con grado de protección IP20. Pérdidas dieléctricas (<0,2 W / kVar). Normas de referencia IEC60831-1/2, UL N.810, CSA

**Filtros de Rechazo** fabricados en cristales orientados al cobre / aluminio, colocados en serie entre el contactor y el banco de condensadores, con las siguientes características: linealidad 1.8 Ip / In, realizada en clase H, sobre temperatura: 60 ° C, con sonda térmica Para la desconexión de los condensadores Bancos en caso de sobretensión, limitación de los condensadores de arranque de corriente de pico, frecuencia de desafinamiento 189 Hz (p = 7%), estándar para la 5ª armónica

**Contactores Tripolares** para baterías de condensadores con un alto número de operaciones (> 250.000), incluyendo resistencias para la limitación de sobrecorriente generada de condensadores Normas de Referencia IEC 60947-1 / 60947-4-1, EN 60947-1 / 60947-4-1

**Rack Modulares** en chapa de acero 15 y 20/10, equipado con un sistema de barras de aluminio (**las Baterías TELEGROUP son Type Tested KEMA Ref. 5189-16 Icw 50 kA durante 1 segundo**). Grado de protección IP00. Gracias al nuevo concepto, el acceso para el mantenimiento es muy fácil. El cableado se realiza a través de FS17 (CEI EN 50575, CEI UNEL 35716, CEI EN 50525 y CPR UE305 / 11)

Los bancos de condensadores están protegidos por **Fusibles NH00, 100 kA**. Los circuitos auxiliares están protegidos a través Fusibles de 10.3 x 38