

# g48filter-rack

## || 100 kVAr

Rack modulares con filtros de rechazo 189 Hz ( $p=7\%$ )

<b>Codigo</b>	CFG48100/2
<b>Tension Nominal</b>	400 ÷ 415 V
<b>Frecuencia Nominal</b>	50 Hz
<b>Tension Condensadores</b>	480 V
<b>Tension Condensadores max</b>	530 V
<b>THDi max</b>	≤ 100 %
<b>Potencia a 400 V</b>	100 kvar
<b>Potencia a 415 V</b>	108 kvar
<b>Corriente Nominal</b>	144 A
<b>Bancos (400 V)</b>	100
<b>Pasos</b>	1 x 100 kVAr
<b>Tipología Condensadores</b>	MKP480G
<b>Dimensiones (LxAxP)</b>	495*300*550
<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>	480	530	555	580	625	1450	
<b>I<sub>max</sub></b>	3I <sub>n</sub>		4I <sub>n</sub>	5I <sub>n</sub>		10 I <sub>n</sub>	



### Características Técnicas

**Condensadores** Trifásicos de polipropileno metalizado, aislados en Gas Nitrogeno (N<sub>2</sub>) de tipo seco, Serie MKP480G, Tension Nominal 480 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 I<sub>p</sub> / I<sub>n</sub>, 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 I<sub>cw</sub> 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