

g52filter-rack

|| 100 kVAr

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

Codigo	CFG52100
Tension Nominal	400 ÷ 415 V
Frecuencia Nominal	50 Hz
Tension Condensadores	525 V
Tension Condensadores max	580 V
THDi max	≤ 100 %
Potencia a 400 V	100 kvar
Potencia a 415 V	108 kvar
Corriente Nominal	144 A
Bancos (400 V)	25-25-50
Pasos	4 x 25 kVAr
Tipología Condensadores	MKP525G
Dimensiones (LxAxP)	695*300*500
Normas de Referencia (Batería)	EN61921, EN61439-1/2

	24h	8h	30m	15m	5m	1m	Pico
Vmax	525	580	600		630	680	1600
I_{max}	3I _n		4I _n	5I _n			10 I _n



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 I_p / I_n, realizada en clase H, sobre temperatura: 60 ° C, con sonda térmica Para la desconexión de los condensadores Bancos en caso de sobretemperatura, 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