

g48filter-fix

|| 75 kVAr

Batería Fija de Condensadores con filtros de rechazo 189 Hz (p=7%)

Código	FFTG4875
Tension Nominal	400 ÷ 415 V
Frecuencia Nominal	50 Hz
Tension Condensadores	480 V
Tension Condensadores max	530 V
THDi max	≤ 100 %
THDv max	< 5 %
Potencia a 400 V	75 kvar
Potencia a 415 V	81 kvar
Corriente Nominal	108 A
Tipología Condensadores	MKP480G
Seccionador	3x160 A (Icc 8 kA)
Entrada de cable	Alto
Dimensiones (LxAxP)	455*705*315 mm
Peso	78 Kg
Clase de Temperatura (Batería)	-25 / +65°C
Tension de aislamiento (Batería)	690 V
Sobrecarga max (Quadro)	1,3 In
Pérdidas Totales (Batería)	< 2 W/kvar
Normas de Referencia (Batería)	EN61921, EN61439-1

	24h	8h	30m	15m	5m	1m	Pico
Vmax	480	530	555	580	625	1450	
I_{max}	3In		4In	5In		10 In	



Características Técnicas

Condensadores Trifásicos de polipropileno metalizado, aislados en Gas Nitrogeno (N2) 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 Ip / In, 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

Armario en chapa de acero 15 y 20/10 pintado con pintura epoxi RAL7035. La configuración interna se realiza a través de una placa de montaje conectados con cables FS17 (CEI EN 50575, CEI UNEL 35716, CEI EN 50525 y CPR UE305 / 11). Grado de protección IP30 externo (IP54 a petición) , IP00 interno (IP20 con puertas abiertas)

Interruptor Seccionador Tripolar con bloqueo de puerta, dimensionado 1.3 In de la corriente nominal de la Batería de Condensadores, según la norma EN 61921

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

Ventilación natural (forzado a petición con ventilador + termostato, operación natural hasta 35 ° C, ventilación forzada de 35 °, temperatura 50 °, el PFC se apagará)

