

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

Codigo	FFTR4850								
Tension Nominal	400 ÷ 415 V								
Frecuencia Nominal	50 Hz	Vmax	24h	8h	30m	15m	5m	1m	Pico
Tension Condensadores	480 V		480	530	555		580	625	1450
Tension Condensadores max	530 V	I_{max}	2I _n		3I _n	4I _n			10 I _n
THDi max	≤ 100 %								
THDv max	< 5 %								
Potencia a 400 V	50 kvar								
Potencia a 415 V	54 kvar								
Corriente Nominal	72 A								
Tipología Condensadores	MKP480R								
Seccionador	3x125 A (Icc 2,5 kA)								
Entrada de cable	Alto								
Dimensiones (LxAxP)	455*705*315 mm								
Peso	65 Kg								
Clase de Temperatura (Batería)	-25 / +65°C								
Tension de aislamiento (Batería)	690 V								
Sobrecarga max (Quadro)	1,3 I _n								
Pérdidas Totales (Batería)	< 2 W/kvar								
Normas de Referencia (Batería)	EN61921, EN61439-1								



Características Técnicas

Condensadores Trifásicos de polipropileno metalizado, aislados en Resina, Serie MKP480R, 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_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

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 I_n 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)