

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

<b>Codigo</b>	FFTR4825								
<b>Tension Nominal</b>	400 ÷ 415 V								
<b>Frecuencia Nominal</b>	50 Hz	<b>Vmax</b>	<b>24h</b>	<b>8h</b>	<b>30m</b>	<b>15m</b>	<b>5m</b>	<b>1m</b>	<b>Pico</b>
<b>Tension Condensadores</b>	480 V		480	530	555		580	625	1450
<b>Tension Condensadores max</b>	530 V	<b>Imax</b>	2In		3In	4In			10 In
<b>THDi max</b>	≤ 100 %								
<b>THDv max</b>	< 5 %								
<b>Potencia a 400 V</b>	25 kvar								
<b>Potencia a 415 V</b>	27 kvar								
<b>Corriente Nominal</b>	36 A								
<b>Tipología Condensadores</b>	MKP480R								
<b>Seccionador</b>	3x80 A (Icc 1,5 kA)								
<b>Entrada de cable</b>	Alto								
<b>Dimensiones (LxAxP)</b>	405*655*275 mm								
<b>Peso</b>	46 Kg								
<b>Clase de Temperatura (Batería)</b>	-25 / +65°C								
<b>Tension de aislamiento (Batería)</b>	690 V								
<b>Sobrecarga max (Quadro)</b>	1,3 In								
<b>Pérdidas Totales (Batería)</b>	< 2 W/kvar								
<b>Normas de Referencia (Batería)</b>	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 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

**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)