

Batería automática autorregulable con inductancias

FNFR RF-TRFNT0

300~500kVAr



APLICACIÓN:

Indicados para instalaciones de gran consumo (industria, hospitales, hipermercados, estadios deportivos, edificios singulares, etc.) donde existen elevados niveles de polución producida por perturbaciones armónicas. Las cargas son variables y las condiciones severas. Fabricado con sistema de módulos extraíbles que permiten futuras ampliaciones.

Redes con alto contenido armónico <60% THDI.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- **Tensión asignada:** 440VAC
- **Tensión de trabajo:** 380~440VAC
- **Frecuencia:** 50/60 Hz
- **Temperatura de funcionamiento:** -10°C /+ 50°C
- **Envoltorio:** Fabricado en chapa de 20mm protegido contra la corrosión mediante tratamiento fosfatizante y sucesivo recubrimiento con pintura epoxi en polvo color gris. Apertura por tornillo.
- **Grado de protección:** IP30
- **Ventilación:** Forzada mediante ventilador
- **Cableado:** Tipo N07VK
- **Conexión:** Entrada de cables por la parte inferior a pletinas (o elemento de cabecera).
- **Protección:** Interruptor magnetotérmico o fusibles por cada módulo de condensadores.
- **Regulador:** REGO 12.
- **Condensador:** Trifásico en polipropileno autoregenerable, con dispositivo antiexplosión y resistencia de descarga rápida.
 - Tolerancia: -5%+ 10%
 - Pérdida dieléctrica: <0,3W/kVAr
 - Clase térmica: -25/D (55°C)
- **Contacto:** Específico para cortes capacitivos.
- **Normas:** CEI EN 60831-1; CEI EN 60439-1
- **Modo de instalación:** Fijación en pavimento.
- **Reactancia:** Trifásica en aluminio o cobre (opcional) con dispositivo de protección térmica de sobretemperaturas.
 - Aislantes Clase F - 155°C
 - Bobinado Clase HC - 200°C
 - Corrientes armónicas I3 = 8 %, I5 = 31 %, I7 = 13 %
 - Factor térmico de sobrecarga 5 %
 - Frecuencia resonancia 189 Hz (P = 7 %)
 - Frecuencias 50 Hz
 - Grado de Protección IP-00
 - Incremento de Temperatura < 85 °C
 - Normas IEC/EN/UNE-EN 60289 CE
 - Sobreintensidad In 6 %
 - Temperatura ambiente 45°C
 - Tensión condensador 440 V
 - Tensión de línea 400 V
 - Tensión de Prueba 3 kV (1 min, 50 Hz)
 - Tolerancia Inductancia +/- 3 %
- 1. Evita las resonancias entre la inductancia del transformador de alimentación y la capacidad de la batería
- 2. Elimina las sobretensiones y sobreintensidades tanto en el transformador como en la batería
- 3. Protege los condensadores contra armónicos evitando el envejecimiento precoz de la batería
- 4. Limitación de los picos de conexión de las baterías de condensadores aumentando así su vida y reduciendo los microcortes en la tensión de alimentación
- **Accesorios adicionales:** Ver página 15

Dimensiones (mm)			kVAr (*)		Escalones	Sección cable (mm²)	Referencia	P.V.P.
Alto	Ancho	Fondo	440V	400V				
2100	840	550	300	247,9	2x25 + 5x50	240	ECR44301	9.991,00
			325	268,6	25 + 6x50	2x150	ECR44325	10.694,00
			350	289,3	2x25 + 6x50	2x150	ECR44350	11.185,00
			375	309,9	25 + 7x50	2x185	ECR44375	11.554,00
			400	330,6	2x25 + 7x50	2x185	ECR44400	12.418,00
			425	351,2	25 + 8x50	2x185	ECR44425	12.784,00
			450	371,9	2x25 + 8x50	2x185	ECR44450	13.650,00
			475	392,6	25 + 9x50	2x240	ECR44475	14.028,00
			500	413,2	50x10	2x240	ECR44500	14.302,00

