



www.retelec.com

Batería automática autorregulable con inductancias

170-ML CONDENSADORES REFORZADOS 480V

25,5 ~170kVar



APLICACIÓN:

Indicados para instalaciones de medio y gran consumo (industria, comercio, hospitales, polideportivos, 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 <80% THDi.**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- **Tensión asignada:** 480VAC
- **Tensión de trabajo:** 380~480VAC
- **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 superior a seccionador de corte en carga.
- **Protección:** fusibles por cada módulo de condensadores.
- **Regulador:** R5.
- **Condensador:** Monofásico en polipropileno autoregenerable, con dispositivo antiexplosión y resistencia de descarga rápida.
 - *Conexión en triángulo*
 - *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 480 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.

	Dimensiones (mm)			kVar ^(*)	Escalones	Pasos	Sección (mm ²)	Referencia
	Alto	Ancho	Fondo					
	1360	840	550	400V				
				25,5	3x8.5	3	16	415.04.2110N
				34,0	2x8.5 + 17	4	25	415.04.2115N
				42,5	8.5 + 2x17	5	25	415.04.2120N
				59,5	8.5 + 17 + 34	7	50	415.04.2125N
				68	2x17 + 34	4	50	415.04.2130N
				85	17 + 2x34	5	70	415.04.2135N
				102	2x17 + 2x34	6	95	415.04.2140N
				119	17 + 3x34	7	120	415.04.2145N
				136	2x17 + 3x34	8	150	415.04.2150N
				153	17 + 4x34	9	150	415.04.2155N
170	5x34	5	185	415.04.2160N				

^(*) Datos referidos para una red de 50Hz