



www.retelec.com

Batería automática autorregulable

1600-R

240~1600kVAr



APLICACIÓN:

Indicados para instalaciones de gran consumo (industria, hospitales, hipermercados, estadios deportivos, edificios singulares, etc.) donde las cargas son variables y las condiciones severas. Fabricado con sistema de módulos extraíbles que permiten futuras ampliaciones. Redes con bajo o medio contenido armónico <20% THD.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- **Tensión asignada:** 450VAC
- **Tensión de trabajo:** 380~450VAC
- **Frecuencia:** 50/60 Hz
- **Temperatura de funcionamiento:** -10°C / + 50°C
- **Envolvente:** 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:** R8-REGO12.
- **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.

Dimensiones (mm)			kVAr ^(*)		Escalones	Pasos	Sección (mm ²)	Referencia
Alto	Ancho	Fondo	450V	400V				
2250	800	600	240	189	6x40	6	185	415.04.1110
			280	221	7x40	7	240	415.04.1112
			320	252	6x40 + 80	8	240	415.04.1115
			360	284	5x40 + 2x80	9	2x150	415.04.1117
			400	316	4x40 + 3x80	10	2x150	415.04.1120
			440	347	3x40 + 4x80	11	2x185	415.04.1122
			480	379	2x40 + 5x80	12	2x185	415.04.1125
			520	410	3x40 + 5x80	13	2x240	415.04.1127
			560	442	2x40 + 6x80	14	2x240	415.04.1130
			600	474	3x40 + 6x80	15	2x240	415.04.1132
			640	505	2x40 + 7x80	16	3x150	415.04.1135
			680	537	3x40 + 7x80	17	3x150	415.04.1137
			720	568	2x40 + 8x80	18	3x150	415.04.1140
			800	632	2x40 + 9x80	20	3x185	415.04.1145
			880	695	2x40 + 10x80	22	3x185 / 185	415.04.1150
			2250	1600	600	960	758	8x80 + 2x160
1040	821	7x80 + 3x160				13	3x185/185	415.04.1160
1120	884	10x80 + 4x160				14	3x185/185	415.04.1165
1200	948	5x80 + 5x160				15	3x185/2x240	415.04.1170
1280	1011	4x80 + 6x160				16	3x185/2x240	415.04.1175
1360	1074	3x80 + 7x160				17	3x185/2x240	415.04.1180
1440	1137	2x80 + 8x160				18	3x185 / 3x120	415.04.1185
1520	1201	3x80 + 6x160 + 320				19	3x185 / 3x120	415.04.1190
1600	1264	2x80 + 7x160 + 320				20	3x185 / 3x120	415.04.1195

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