

## Baterías Automáticas de Condensadores - CLMT

### Características técnicas

<b>Tensión nominal</b>	220 V (gama estándar). 400 V (gama estándar).
<b>Frecuencia</b>	50 Hz
<b>Conexión</b>	Trifásica.
<b>Ajuste del factor de potencia</b>	De 0,7 inductivo a 0,7 capacitivo.
<b>Intensidad de entrada (C/k)</b>	De 0,05 A a 1 A con el regulador RVC. De 0,01 A a 5 A con el regulador RVT.
<b>Funcionamiento</b>	Ajuste automático o manual del regulador con indicación de: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Número de salidas activas.</li> <li>- Factor de potencia inductivo o capacitivo.</li> <li>- Condiciones de alarma.</li> <li>- Sobre temperatura.</li> <li>- Demanda para conectar / desconectar un escalón de condensador.</li> </ul>
<b>Pérdidas</b>	Pérdidas dieléctricas: menos de 0,2 W/kvar Pérdidas totales de los condensadores: menos de 0,5 W/kvar Pérdidas totales de la batería automática a 400 V 50 Hz, menores de 1,1 W/kvar (incluyendo las pérdidas debidas a los accesorios).
<b>Condensadores</b>	Tipo CLMD de ABB, secos con dieléctrico autorregenerable según norma IEC 60831-1 Prueba de tensión: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2,15 Un entre bornes durante 10 segundos a la frecuencia nominal.</li> <li>- 3 kV durante 10 segundos entre terminales y tierra.</li> </ul> Sobrecargas admisibles: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tolerancia de sobretensión: 10 % máx. ocasionalmente.</li> <li>- Tolerancia de sobreintensidad: 30 % permanentemente.</li> </ul>
<b>Cumplimiento con norma IEC 60439 y IEC 61921</b>	Si.
<b>Ensayos en la batería automática de condensadores</b>	- Prueba de funcionamiento. - Prueba de aislamiento. - 2 kV durante 10 segundos en el aparellaje.
<b>Marcado CE</b>	Si.
<b>Protección</b>	IP42 con la puerta cerrada.
<b>Ejecución</b>	Interior.
<b>Color</b>	Gris Claro RAL 7035 texturizado.
<b>Temperatura ambiente</b>	-5° C / +40° C según la norma IEC 61921.
<b>Ventilación</b>	Natural.
<b>Instalación</b>	Fijación en pared o en el suelo.

#### Importante:

La instalación de condensadores en redes distorsionadas por armónicos puede requerir precauciones especiales, sobre todo si existe riesgo de resonancia.