

Baterías Automáticas de Condensadores - CLMV-E

Características técnicas

Tensión nominal	220 V (gama estándar). 400 V (gama estándar).
Frecuencia	50 Hz
Conexión	Trifásica.
Ajuste del factor de potencia	De 0,7 inductivo a 0,7 capacitivo.
Intensidad de entrada (C/k)	De 0,05 A a 1 A con el regulador RVC. De 0,01 A a 5 A con el regulador RVT.
Funcionamiento	Ajuste automático o manual del regulador con indicación de: <ul style="list-style-type: none"> - Número de salidas activas. - Factor de potencia inductivo o capacitivo. - Condiciones de alarma. - Sobre temperatura. - Demanda para conectar / desconectar un escalón de condensador.
Pérdidas	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).
Condensadores	Tipo CLMD de ABB, secos con dieléctrico autorregenerable según norma IEC 60831-1 y 2 Prueba de tensión: <ul style="list-style-type: none"> - 2,15 Un entre bornes durante 10 segundos a la frecuencia nominal. - 3 kV durante 10 segundos entre terminales y tierra. Sobrecargas admisibles: <ul style="list-style-type: none"> - Tolerancia de sobretensión: 10 % máx. ocasionalmente. - Tolerancia de sobreintensidad: 30 % permanentemente.
Cumplimiento con norma IEC 60439 y IEC 61921	Si.
Ensayos en la batería automática de condensadores	- Prueba de funcionamiento. - Prueba de aislamiento. - 2 kV durante 10 segundos en el aparellaje.
Marcado CE	Si.
Protección	IP32 con la puerta cerrada.
Ejecución	Interior.
Color	Gris Claro RAL 7035 texturizado.
Temperatura ambiente	-5o C / +40o C según la norma IEC 61921.
Ventilación	Natural.
Instalación	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.