



COMPENSACIÓN DE LA
ENERGÍA REACTIVA

Elecgy CR

Diseñados para la compensación de energía reactiva incluso en redes donde existe un riesgo de resonancia

Cuando la batería está funcionando y en función de las necesidades, el microprocesador regula la entrada de los diferentes escalones.

En el caso de los equipos automáticos, la maniobra se suele realizar con contactores, puesto que las variaciones de potencia son relativamente lentas. Para unos requerimientos más exigentes existe la posibilidad de realizar la maniobra con semiconductores.

BATERÍAS DE CONDENSADORES CON FILTROS DE RECHAZO.

Son equipos diseñados para la compensación de energía reactiva en redes donde existe un riesgo de resonancia, cosa que por ejemplo ocurre en un CPD por la actuación de los SAIs.

De forma estándar los filtros de rechazo están sintonizados a 189 Hz en el caso de frecuencia de red de 50 Hz y a 227 Hz en el caso de frecuencias de red de 60 Hz para evitar fenómenos de resonancia con armónicos de orden 5 o mayor.

Todos los equipos disponen de su protección acorde a la potencia y están preparados para una configuración modular que permita su ampliación en función de las necesidades futuras de la instalación.

Baterías automáticas

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Tensión / frecuencia: 400 V / 50 Hz 480V / 60 Hz +/- 10%.
- Condensadores trifásicos.
- Regulador de energía reactiva con microprocesador con opción de 6 y 12 escalones.
- Contactores especiales para cortes capacitivos y dimensionados para trabajar en redes con armónicos.
- Resistencia de descarga 75V / 3 minutos.
- Protección magnetotérmica.
- Fusibles de protección por escalón.
- Termostato de desconexión para prevención de altas temperaturas.
- Ventilación forzada incorporada para una mejor refrigeración del equipo.
- Mínimo IP21.
- Distancia mínima entre condensadores: 2 cm.

CÓDIGO	POTENCIA KVAR	TENSIÓN V	FRECUENCIA Hz	ESCALONES
ECR-A-25	25	400/480	50/60	2.5 + 2.5 + 5 + 5 + 10
ECR-A-60	60	400/480	50/60	5 + 5 + 10 + 20 + 20
ECR-A-75	75	400/480	50/60	5 + 10 + 20 + 40
ECR-A-100	100	400/480	50/60	10 + 20 + 20 + 50
ECR-A-150	150	400/480	50/60	10 + 20 + 20+ 50 + 50
ECR-A-180	180	400/480	50/60	20 + 20 + 40 + 50 + 50
ECR-A-200	200	400/480	50/60	20 + 40 + 40 + 50 + 50
ECR-A-250	250	400/480	50/60	50 + 50 + 50 + 100
ECR-A-300	300	400/480	50/60	50 + 50 + 100 + 100