

CIRKAP-C

Baterías fijas o automáticas en envolvente

Descripción

La instalación de baterías de la serie **CIRKAP-C** presentan las siguientes ventajas:

- Protección contra contactos directos de partes activas
- Economía de espacio. La no colocación de cerramientos de seguridad y la utilización de fusibles internos permite una gran reducción de las dimensiones del equipo
- Posibilidad de inclusión de la aparamenta para proteger la batería o para la realización de un equipo automático

Aplicación

La aplicaciones más usuales son:

Redes industriales Media Tensión

- Compensación de grandes motores. Normalmente de 3 a 11 kV
- Compensación transformadores AT / MT
- Compensación fija o automática de instalaciones tales como: plantas cementeras, estaciones de bombeo, oleoductos, minería, industria papelera.

Sistemas de generación y distribución

- Estaciones receptoras y distribuidoras. Especialmente estaciones de interior, donde el ahorro de espacio es fundamental
- Centrales de generación que necesitan regulación automática de energía reactiva: mini hidráulicas, parques eólicos, etc.



Características

Tensión	1 ... 36 kV
Potencia nominal	100 ... 14 000 kvar
Frecuencia	50 ó 60 Hz
Ubicación	Interior / Exterior
Grado de protección	IP 23 (Bajo demanda, otros valores)
Nivel de aislamiento	7,2 ... 36 kV
Configuración	
Condensadores	trifásicos ó monofásicos en doble estrella (según tipo)
Batería	Fija ó automática
Características constructivas	
Dimensiones (mm)	según tipo
Peso	según tipo
Paneles y bastidores	Acero pintado RAL 7035 Para exterior, acero tratado y pintado

Referencias

Batería en envolvente CM	A	C	3	066	01200
F: Fija (1 solo paso)					
A: Automática (1 solo paso)					
S: Multistep					
C: Reactancia de Choque					
R: Reactancia de filtrado de rechazo					
N: Numero de escalones (1...9)					
Tensión nominal de la batería de condensadores (3 cifras)					
033: 3,3 kV		110: 11 kV			
042: 4,16 kV		132: 13,2 kV			
055: 5,5 kV		150: 15 kV			
060: 6 kV		165: 16,5 kV			
063: 6,3 kV		220: 22 kV			
066: 6,6 kV		330: 33 kV			
Potencia nominal de la batería condensadores (5 cifras en kvar)					

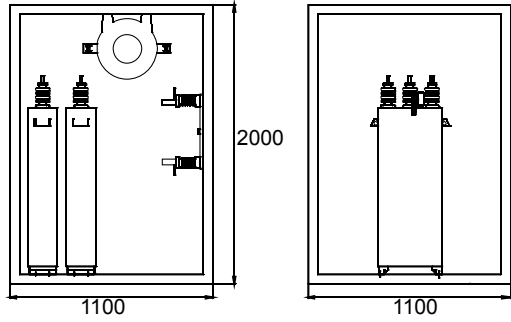
CIRKAP-C

Baterías fijas o automáticas en envolvente

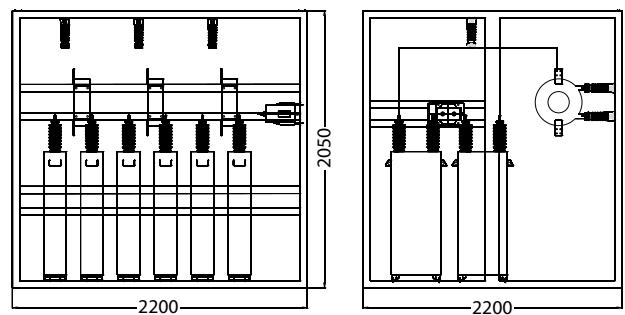
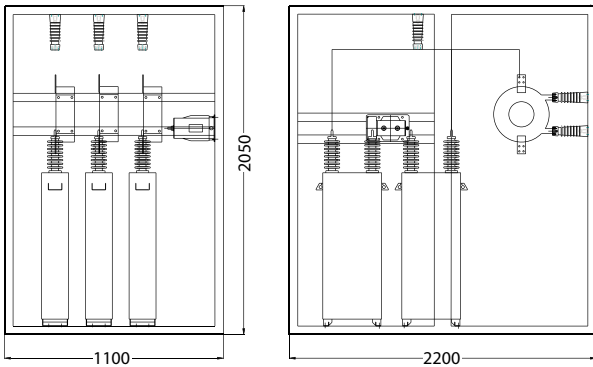
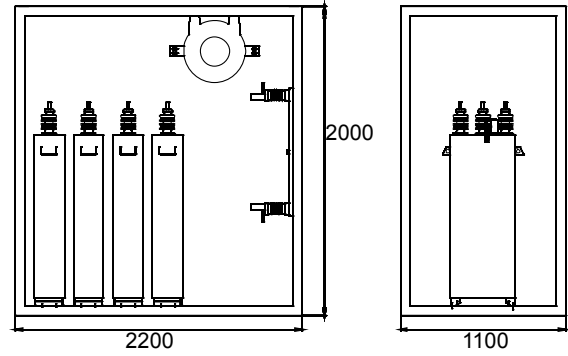
Dimensiones

las dimensiones son orientativas y varían en función de la potencia, la tensión y lugar de ubicación

Armario con 2 condensadores



Armario con 4 condensadores



CIRKAP-C

Baterías fijas o automáticas en envolvente

Dimensiones

las dimensiones son orientativas y varían en función de la potencia, la tensión y lugar de ubicación

