

BCRW - Bancos de Capacitores Automáticos Trifásicos con Reactor

Los bancos de capacitores BCRW están diseñados para la corrección de factor de potencia en estado dinámico, con lo cual se asegura un adecuado factor de potencia con cargas variables en la instalación eléctrica, especialmente diseñados para operar en presencia de distorsión armónica de corriente de hasta 30%, protegiendo los capacitores contra los efectos nocivos de las armónicas de corriente sobre el capacitor, y evitando resonancia armónica en el sistema general.

Ideales para compensación de potencia reactiva centralizada en tableros de distribución y centros de control de motores y sistemas con demanda de potencia reactiva variable en general.

Características

- Monitoreo e inyección de reactivos de manera dinámica.
- Ensamblado con unidades trifásicas HD con tensión adecuada para uso con reactor.
- Rangos de potencia estándar: 100 hasta 500 kVAR
- Tensiones de trabajo estándar de 480 V
- Acceso al mando del interruptor mediante manija rotativa exterior.
- Pasos modulares.
- Reactores de rechazo de armónicas p 7%. (rechaza 5ª armónica en adelante)
- Facilidad y seguridad del mantenimiento



Composición básica:

- Gabinete Metálico Grado de Protección NEMA 1, Color Gris RAL 7035.
- Interruptor Termomagnético Principal
- Seccionadores Portafusibles FSW
- Fusibles Tipo NH gL/gG ultrarrápidos.
- Contactores para maniobra de capacitores CWBC Aplicación AC-6b
- Unidades Capacitivas Trifásicas de alta tecnología Heavy Duty.
- Controlador Trifásico PFW 03 de 12 ó 24 pasos
- Tensión de control 110 V estándar (opción 220 V)
- No se incluyen tc's, deben ser adquiridos por separado

Potencias, tensiones, sintonización y configuraciones diferentes a las estándar mostradas en lista de precios, consulte a especialista WEG en planta.