

FICHA TÉCNICA BANCO DE CONDENSADORES AUTOMÁTICO

Características generales:

- Gabinete metálico CR CL16. Todas las partes metálicas son sometidas a limpieza y desengrase con elementos químicos, para facilitar el fosfatado y mayor adherencia del acabado final en color beige, RAL 7032, de pintura en polvo de aplicación electrostática y secado al horno.
- Pasos Capacitivos marca DISPROEL que corrigen de forma automática el factor de potencia según la demanda de la red.
- Cuenta con un sistema de maniobra y control (controlador, interruptores y contactores) para aplicación de corrección de factor de potencia.

Aplicación

Corrección de factor de potencia inductivo según CREG 015 de 2018

Construcción:

Condensadores marca DISPROEL, los cuales son auto-regenerativos e incluyen resistencia de descarga internas. Son secos – Tipo A. El material de relleno es resina poliuretánica auto-extinguible o material anti llama con aceite biodegradable (según la potencia).

Características técnicas:

Normas de Fabricación	NTC 2807, IEC60831-1
IP	40/60/Nema*
Tensión nominal U_N [VAC]	220 a 690
Potencias [kVAr]	Según proyecto
Tolerancia de P	+10% y - 5%
Frecuencia de trabajo f_N [Hz]	50/60
Temperatura de trabajo [°C]	Entre -25 y +55
Capacidad de sobre corriente [A]	1.35 x I_N (I_N , corriente

Garantía

Garantía por defectos de fabricación (meses)	12
--	----

* Según Requerimiento.

** No incluye garantía por manipulación incorrecta o problemas eléctricos en la red.



Ventajas del equipo

- Permite un control automático y en tiempo real del factor de potencia inductivo, en función del estado actual de la carga.
- Dimensionado según las características propias de cada cliente.
- Permite evitar penalizaciones por bajo factor de potencia inductivo.
- Evita la sobre o sub compensación gracias al diseño especializado.
- Se pueden añadir Reactancias de Rechazo para evitar amplificación de armónicos.