

FICHA TÉCNICA BANCO CAPACITIVO/INDUCTIVO PARA CORRECCIÓN DE FACTOR DE POTENCIA

Características generales:

- Gabinete Metálico CR CL16 con pintura electrostática RAL 7032
- Pasos Inductivos y 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, incluyen resistencia de descarga internas y un sistema de desconexión por sobrepresión. El material de relleno es resina poliuretánica para potencias >5kVAR y mineral anti llama y aceite para potencias ≤ 5kVAR.
- Inductancias marca DISPROEL, las cuales están diseñadas especialmente para corrección de factor de potencia y con alta capacidad térmica (hasta 150°C).
- Ventilación forzada para mantener todos los equipos en condiciones de trabajo térmicas adecuadas.

Características técnicas:

Normas de Fabricación	NTC 2807, IEC60831-1
Certificaciones	RETIE – NOM – IEC60831-1
Tensión de trabajo U_N [V]	220-240, 480-520
Frecuencia de trabajo f_N [Hz]	50\60
Potencia nominal total [kVAR]	5kVAR, 10kVAR o 15kVAR
Tolerancia de Potencia	+10% y - 5%
Pasos	Hasta 12 pasos
Temperatura de trabajo [°C]	Entre -25 y 150
Perdidas dieléctricas [W\kVAR]	<0.2
Pérdidas totales [W\kVAR]	<0.5
Corriente máx. de operación [A]	1.35 x I_N
Dimensiones [mm]	1500 x 700 x 350

Garantía

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

TABLA DE NIVELES ADMISIBLES DE SOBRE TENSIÓN

Tensión nominal [VAC]	Nivel de sobre tensión y tiempo máx. de conexión			
	8 horas	30 min	5 min	1 min
220 – 240	264	276	288	312
480 – 520	578	604	630	683



Ventajas del equipo

- Compensación de energía reactiva capacitiva (además de la inductiva tradicional) de acuerdo con los nuevos requerimientos de la CREG 015 de 2018.
- Disminución de ruido en el transformador.
- Posibilidad de medición de energía en cuatro cuadrantes.
- Aprovechamiento de la potencia efectiva del transformador.
- Ventilación para garantizar límites térmicos.

* Según Requerimiento.

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