

**MODELO
REC-ST-100/100**



Transformador

- Transformador con aislamiento "Clase B" con devanados en aluminio, tipo seco, diseño con un 35% arriba de la capacidad nominal del rectificador. Conexión serie-paralelo en el primario.
- Calibrado a 50mV montado en el panel, su capacidad en corriente depende del modelo.
- Supresor de transitorios por medio de MOVs (Varistor de Óxido Metálico).



Descripción

Los Rectificadores para Protección Catódica convierten una corriente alterna en corriente directa necesaria para el sistema de protección catódica con corriente impresa, dicha conversión la realiza por medio de diodos y SCR de silicio, formando arreglos de puentes rectificadores de onda completa.



Información Técnica

- Voltaje de alimentación de 110/220 VCA \pm 10% a 60 Hz.
- Rectificador enfriado por aire.
- Temperatura ambiente de operación de -5°C a 60°C .
- Sistema de rectificación de onda completa monofásico por medio de un arreglo de 2 diodos de silicio y 2 SCRs de potencia, montados en su disipador de calor enfriado por conexión natural.
- TAPS gruesos de 10 en 10 hasta 90 y TAPS finos de 2 en 2 hasta 10.
- Capacidad de entrada 100 VCD y capacidad de salida 100 ACD.



80°C
SOPORTE DE
TEMPERATURA

**MODELO
REC-ST-100/100**



Gabinete

- Fabricado bajo la NEMA 1, para uso en interiores y bajo condiciones atmosféricas normales, lamina de acero al carbón calibre No. 14.
- Canastilla porta documentos con manual de operación.
- Cuenta con pantallas de alambre en acero con recubrimiento aticorrosivo, en las aberturas de ventilación en la parte superior e inferior del gabinete, con el fin de evitar el acceso de roedores y/o insectos.
- Con panel desmontable lateral que permite el fácil acceso al interior equipo.
- La puerta principal posee cerradura a base de llave para garantizar la seguridad del equipo.
- Provisto de una terminal para conexión a tierra para acomodar cables de diversos calibres.



Placa de Datos

Nuestros equipos cuentan con una placa de acero inoxidable con los siguiente datos grabados:

- Nombre de fabricante
- Voltaje y corriente de entrada AC
- Frecuencia AC
- Fases
- Voltaje y corriente de salida DC
- Temperatura ambiente en °C



Medidores CD

El equipo cuenta con medidores analógicos ó digitales (voltímetro y amperímetro) con rangos de precisión del 2% a plena escala.



Terminales DC

Terminales de salida DC positivo y negativo en el panel frontal del rectificador, el diámetro de los pernos es de 5/16".

