

---

# RECTIFICADORES PARA PROTECCION CATODICA SERIE RExxx/xxPC-MM

---

La serie de Rectificadores para aplicación de Protección Catódica marca Convertec son equipos rectificadores tiristorizados de ajuste manual respecto del potencial de referencia y pueden ser construidos en gabinetes con grado de protección IP-20 hasta IP-55 para montaje intemperie.

Posee transformador de aislación en la entrada de corriente alterna, lo que le otorga un nivel de aislación y reducción para que el puente rectificador tiristorizado pueda trabajar sin mayores contratiempos.

Se le ha incorporado además del interruptor automático termomagnético de entrada, un filtro de protección contra transitorios para proteger el equipo contra estos eventos en la alimentación.

Como protecciones de salida, el equipo cuenta con fusible y límite de corriente electrónico para no superar la corriente nominal del equipo.

Puede funcionar como modo de tensión o corriente constantes según el ajuste realizado por el usuario. Desde fábrica salen ajustados para operar en modo tensión constante.

#### Modo de regulación

La regulación de la tensión de salida del equipo es del tipo Manual por medio de potenciómetro, para lo cual posee un punto de medida del potencial de protección para realizar la medición de milivolts y con ello realizar el ajuste de la tensión de salida al valor requerido.

#### Instrumentación y Señalización

Para verificar los parámetros de salida del rectificador, este cuenta con un voltímetro y un amperímetro de salida, además de contar con un indicador luminoso de Rectificación Funcionando.

#### Potencial de Protección

La entrada del potencial de protección acepta un rango de 0 – 3000mV desde el electrodo de referencia y cuenta además con un varistor de protección contra transitorios. Este potencial puede ser medido en los Test Point disponibles en el frontis del equipo y deben ser utilizados para realizar el ajuste manual del rectificador.



## Especificaciones Técnicas Generales

<b>Fabricante</b>	: <b>Convertec S.A.</b>
<b>País de Fabricación</b>	: <b>Chile.</b>
<b>Tecnología</b>	: <b>Tiristorizado.</b>
Tensiones Nominales	: 10V hasta 120V (sólo una por equipo).
Corrientes Nominales	: De 10 A hasta 200 A.
Tensión de Alimentación	: Monofásicas disponibles: 108Vca, 127Vca, 220Vca. Trifásicas disponibles: 208Vca, 220Vca, 380Vca, 440Vca, 575Vca.
Tolerancia en la alimentación	: +/- 10%.
Frecuencia	: 50/60Hz.
Modos de Operación	: Ajuste Manual.
Protecciones	: Interruptor Automático Termomagnético de Entrada C.A. Fusible de Salida C.C. Límite de corriente electrónico Cortocircuito. Redes Snubbers en puente rectificador. Supresor de transitorios en la Entrada C.A.
Instrumentos	: Voltímetro digital de salida, clase 0.5%; tamaño 96X48. : Amperímetro digital salida, clase 0.5%; tamaño 96X48.
Panel de señalización	: Rectificador funcionando (color verde).
Panel de control	: Incluye: Ajuste de tensión por potenciómetro. Test Point para Potencial de Protección. Test Point para Corriente de Salida (Shunt)
Temperatura ambiental	: 0°C a 40°C.
Altura de funcionamiento	: 1500 m.s.n.m (1).
Instalación	: Interior o exterior según modelo.
Grado de protección	: IP-20
Color	: RAL 7035.

(1) Otras alturas disponibles, indicarlo al momento de hacer su requerimiento.



Imagen Referencial



**Fabricado en Chile por:**

## **ConverTec S.A.**

Dirección Comercial: General Brayer 1730 Quinta Normal  
Santiago – Chile.

Teléfono: (56-2) 27756832 - (56-2) 27756827

Sitio Web: [www.convertec.cl](http://www.convertec.cl)

Correo Electrónico: [convertec@convertec.cl](mailto:convertec@convertec.cl)