

URPC

Unidades Rectificadoras para
Protección Catódica



Productos Tecnológicos

<http://corrosioncic.com>
comercial@corrosioncic.com



FUNCIONALIDADES

- Las Unidades Rectificadoras para Protección Catódica - URPC cumplen la función básica de recibir corriente alterna de una fuente disponible y convertirla en corriente directa, la cual se inyecta gradualmente para la protección de una estructura metálica expuesta a inmersión y/o enterramiento, logrando de esta manera la protección catódica por corriente impresa.
- Permite el ajuste manual de la tensión y la corriente de salida en DC, mediante la selección de las derivaciones (TAPs) gruesas y finas del Transformador.



URPC



Productos Tecnológicos
<http://corrosioncic.com>

CARACTERÍSTICAS



Capacidad para operar en un amplio rango de voltajes de salida, de acuerdo con los requerimientos de la estructura a proteger.



Voltaje de salida configurable mediante la utilización de un panel de ajustes de fácil manipulación y configuración.



Sistema de ajuste habilitado para incrementar de manera exacta el nivel de voltaje de salida, encaminado a optimizar el proceso de protección catódica.



Transformador de alta eficiencia diseñado para garantizar los voltajes de salida a la máxima temperatura de operación.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

URPC

- Sistema de enfriamiento por convección natural.
- Alimentación de entrada 110-220-240-440-480 VAC, monofásica o trifásica a 60Hz.
- Puente rectificador con diodos de Silicio.
- Gabinete Tipo NEMA 3R con pintura de poliéster sobre base fosfatizada.
- Cableado con revestimiento para altas temperaturas.
- Voltímetro y Amperímetro digitales.
- Horómetro en DC y AC de amplio rango de lectura.
- Resistencia Shunt y Tomacorriente Auxiliar a 110 VAC.
- La URPC monofásica dispone de bobina de choque para filtrar la forma de onda.
- Protección contra sobrevoltaje mediante varistores en DC.
- Protección con descargador de sobretensiones en AC y DC.
- Protección contra cortocircuitos por medio de disyuntor termomagnético.
- Protección contra sobrecargas con fusible de acción rápida en secundario y a la salida DC.

Manufacturamos según especificaciones técnicas del cliente o requerimientos específicos de su infraestructura.



Corporación para la
Investigación de la Corrosión

Productos Tecnológicos

<http://corrosioncic.com>

