

Rectificador para Anodizado

Rectificador de corriente continua preparado para trabajar en servicio ininterrumpido.

Consta de un transformador de potencia, bobinado de cobre y aislantes de clase H (180°).

Un grupo rectificador construido por diodos de silicio de gran potencia y refrigerados con radiadores de aluminio y aire forzado.



El Grupo de tiristores también están refrigerados con radiadores de aluminio y controlados por circuitos electrónicos.

La electrónica controla los tiristores y la regulación del voltaje y la intensidad.



PROTECCIONES:

- Sobre tensión por control electrónico
- Sobre intensidad por control electrónico
- Protección de corriente por control electrónico
- Detector de fase por control electrónico
- Disyuntor magneto térmico para proteger los tiristores y cortocircuito del transformador y actúa como seccionador
- Inductancia trifásica red R-C filtra la red de entrada de los parásitos provocados por los tiristores y controla la rampa de subida.
- Termostatos para tiristores y diodos
- Térmico para proteger la sobre-intensidad de salida
- Térmico para proteger el ventilador

CUADRO DE MANDOS: (Control a distancia)

- Selector marcha y control V-I cte.
- Temporizador tiempo carga en baño.
- Lectura de la tensión / intensidad de salida.
- Seta de emergencia.

