



## Regulador de tensión

El regulador de tensión monofásico Rav-2 es un autotransformador en aceite aislante con bobinas en serie del lado fuente (tipo b), equipado con un conmutador que junto al reactor permite 33 escalones.

El equipo regula la tensión de línea corrigiendo desvíos de hasta +/- 10%, con pasos de 0,625% de la tensión nominal.

Todo el conjunto del regulador está montado sobre una cuba, con un dispositivo de sistema de alivio de presión, indicador visual del nivel de aceite, dispositivo para recolección de muestras de aceite, placa de identificación de aluminio anodizado grabado bajo relieve y descargadores en serie en los bornes tipo ZnO con encapsulamiento polimérico extremadamente resistente para proteger el bobinado principal.

Las mediciones y análisis de valores de línea se llevan a cabo con un microprocesador controlado por un dispositivo electrónico modelo CTR-2, que automáticamente comanda y coordina el funcionamiento del conmutador de derivaciones de carga, el almacenamiento de datos y el indicador de posición.

También cuenta con un indicador digital externo capaz de exhibir posiciones máximas y mínimas alcanzadas por el conmutador, así como también la posición actual en el momento de la lectura.



### Características adicionales:

- ▶ Comunicación. El sistema de comunicación de datos para el indicador de posición en el equipo se realiza a través de un encoder absoluto que convierte directamente la posición mecánica a una señal digital que puede ser procesada por el controlador.
- ▶ Sistema de protección del conmutador en caso de sobrecargas. Para prevenir el desgaste prematuro de los contactos en el conmutador, la función IMAX bloquea el conmutador si llega a estar en sobrecarga. Cuando la corriente medida por el regulador supere el valor de la corriente nominal multiplicada por un factor ajustado en este parámetro, el controlador no hará conmutación y esta será reestablecida cuando el nivel de corriente en la línea estuviera por debajo del nivel de corriente ajustado.
- ▶ Disponibilidad de tres mapas de ajustes para el flujo de potencia directo y uno para el flujo inverso, con entrada automática en caso de detección de flujo inverso, según lo preestablecido.
- ▶ Con mapa circuito de control.
- ▶ Tensión de radiointerferencia en la posición neutra. La tensión de radiointerferencia medida a tensión nominal con el tap del regulador en posición neutra es menor que 70  $\mu$ V en 1.000 kV excediendo los requisitos de NEMA PH107.



### Más información:

[https://www.myeel.com.ar/producto/Regulador\\_de\\_Voltaje\\_Monofasico](https://www.myeel.com.ar/producto/Regulador_de_Voltaje_Monofasico)