

FICHA TÉCNICA REGULADOR ELECTRÓNICO TRIFÁSICO

Regulador electrónico de Tensión

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Regulador Electrónico de Tensión conmutado por TRIACS con regulación de tipo vectorial
- Disponible en amplia variedad de tensiones de entrada y de salida
- Sin cortes de tensión durante la conmutación
- Cantidad de Pasos de regulación: Mínimo 4
- Factor de Potencia de salida: 0,8
- Onda sinusoidal de entrada y de salida
- Certificado RETIE

TABLA DE PARÁMETROS

Parámetros nominales de operación	Dato Técnico	Unidad
Potencia Aparente de salida	40	kVA
Potencia Efectiva de salida	32	kW
Entrada		
Tensión	208	V
Variación de la tensión de entrada	170 a 239	V
Forma de onda	Sinusoidal	No Aplica
Corriente de Entrada	140	A
Salida		
Tensión	208/120	V
Corriente RMS	111	A
Regulación de Tensión	±3 %	NA
Factor de Potencia de salida	0,8	No Aplica
Tiempo de corte de energía durante la conmutación	0	ms

PROTECCIONES:

- Desconexión Automática cuando la tensión de entrada está por debajo de nivel predefinido (170V a 175V entre fases)
- Desconexión Automática cuando la tensión de entrada está por encima de nivel predefinido (245V entre fases)
- Para evitar cortes repetitivos el regulador posee un sistema de retardo para el encendido del mismo una vez es energizado. El reinicio es automático y temporizado
- El regulador posee fusible de protección para el sistema eléctrico / electrónico del mismo
- Supresión de Transitorios, 475 Julios mínimo
- Protección Termomagnética para el circuito de entrada incluido en el regulador

DISPOSITIVOS DE SEÑALIZACIÓN/MEDICIÓN

Voltímetro Digital para visualización de la tensión de entrada y de salida

Condiciones Ambientales de Operación

Temperatura de Operación: 0 °C to 40 °C

Humedad de Operación: 0 % a 95 % sin condensación

REQUERIMIENTOS DE CONEXIÓN ELÉCTRICA PARA LA ENTRADA

La conexión del regulador se hace mediante bornera tanto para la entrada como para la salida

Calibres de entrada: 1/0AWG (Fases) + 2/0 AWG (Neutro) + 6 AWG (Tierra)

Protección Termomagnética Externa: 3x150A

Calibres de salida: 1/0AWG (Fases) + 2/0 AWG (Neutro) + 6 AWG (Tierra)

Nota: Los conductores que se usan para llegar a las bornas del regulador deben ser de tipo flexible, 600V 75 °C

Protección Termomagnética Externa: 3x125A

DATOS DE DIMENSIONES DEL EQUIPO

Ancho x Profundidad x Altura: 40 cm x 80 cm x 90 cm. Peso: 160 kg

NOTAS:

Las cargas conectadas a la salida del regulador no deben exceder la capacidad del mismo

Este regulador es para uso interior no para intemperie, posee encerramiento IP 20

Se debe prever una distancia libre mínima de 40 cm alrededor del regulador para su correcto funcionamiento.

Este regulador requiere tres fases, neutro y tierra para su conexión de entrada y de salida, la adecuación eléctrica debe cumplir el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas.

Los cables de entrada y salida deben ser de tipo soldador -Flexibles y suministrados por el cliente junto con su respectiva canalización

Los interruptores externos de protección tanto de entrada como de salida deben ser suministrados por el cliente