

V450 – V650 / Reguladores de Energía Reactiva. V450-V650

Los Reguladores AENER V450-V650 representan el último desarrollo en este campo. Nuestros reguladores son el resultado de nuestra larga experiencia y conocimientos en corrección FP aplicada a la última tecnología de microprocesadores que asegura un procesamiento de datos de altísima velocidad y por consiguiente la ejecución de algoritmos y funciones matemáticas sofisticadas con la mayor fiabilidad y funcionalidad. El ajuste del FP se consigue con la medición continua de la potencia relativa absorbida por la carga y a través de la conexión/desconexión de los escalones para mantener el FP objetivo. Funciones de alarma y control sofisticadas aseguran la protección de los condensadores contra condiciones de trabajo anormales o especialmente severas tales como corrientes armónicas, resonancia, alta tensión de la red de suministro y altas temperaturas. La compensación correcta también se monitoriza y se señala cuando no es la esperada.

Principales características

- Controlado por microprocesador.
- Corrección automática de la orientación del transformador de corriente.
- Múltiples lecturas.
- Funciones inteligentes de alarma.
- Tensión de entrada de alimentación y medida, separadas.
- Dos modos de control manual.
- Equipamientos opcionales acorde a las necesidades de cada cliente.

Características técnicas

- Entrada de tensión: 100÷690 Vrms.
- Frecuencia: 50 / 60Hz auto-determinado.
- Carga de entrada de tensión: < 0,1 VA.
- Alimentación (seleccionable): 230÷240V, 115÷120V ±10%.
- Consumo:
 - 3 VA (tipo 450).
 - 4 VA (tipo 650).
- Entrada de corriente: 5A
- Carga de entrada de corriente (a 5 A): < 0,4 VA.
- Entrada de corriente máx.: (sinusoidal) 5,5 A.
- Entrada de corriente mínima: 100 mA.
- Rango TC: 5/5 A ÷ 12.000/5A.
- Orientación TC: Compensación automática.
- Ajuste C/K: Automático.
- Ajuste FP: 0,50 Ind./0,50 Cap.
- Lecturas: PF, V, Δ kvar, THC%, °C.
- Salidas (pasos):
 - 4 ó 6 (tipo 450).
 - 6 ó 12 (tipo 650).
- Programación de salidas:
 - 1-4, 1-6 (tipo 450)
 - 1-6, 1-12 (tipo 650).

JOSVE



- Especificación contacto de salida: (aislamiento > 4 kV) 1.250 VA-250 Vca.
- Intervalo de encendido: 2÷250 seg.
- Intervalo de apagado: 2÷250 seg.
- Tiempo de retraso de reconexión: 2÷250 seg.
- Secuencia de conmutación: autoadaptable
(1.1.1.1.-1.1.2.2.-1.2.2.2.-1.2.3.3.-1.2.3.4.-1.2.4.8.-etc.).
- Alarmas:
 - Alarma sobretensión: 0÷690 Vca.
 - Retraso alarma sobretensión: 1÷240 min.
 - Alarma FP bajo: 0÷1 FP.
 - Retraso alarma FP bajo: 1÷240 min.
 - Alarma sobrecorriente (armónica): 0÷200%.
 - Alarma sobrecalentamiento para activación del ventilador: 0÷60 °C.
 - Alarma sobrecalentamiento para apagado del equipo: 0÷60 °C.
- Baja liberación de tensión: > 20 ms.
- Rango de temperatura de trabajo: -10 +55 °C.
- Humedad relativa: HR < 90% (sin condensación).
- Tensión de aislamiento: 2.000V para 1 min.
- Grado de protección: IP54 (panel frontal), IP 20 (panel posterior).
- Carcasa plástico: autoextinguible (UL94-V0).
- Instalación: empotrado con 4 soportes guías de autobloqueo.
- Conexión: bornes roscados de 2,5 mm².
- Tamaño (DIN 43700):
 - 96x96x50 mm (tipo 450).
 - 144x144x50 mm (tipo 650).
- Taladro de panel:
 - 92x92 mm (tipo 450).
 - 137x137 mm (tipo 650).
- Peso:
 - 0,450 kg (tipo 450).
 - 0,680 kg (tipo 650).
- Cumplimiento CE - Normas de ref.
EN50081-2 EN55014 EN50082-2 ENV50140 ENV50204 ENA61000-4-8 EN61000-4-2
EN61000-4-4.

JOSVE

Ctra. Sangroniz,6 Módulo 6F
48150 Sondika (Bizkaia)

Tlno: 94 453 10 72
josve@josve.es