



REGULADORES DE ENERGÍA REACTIVA
REACTIVE ENERGY CONTROLLER



SERIE V450-V650 V450-V650 SERIES

6 escalones V450 / 6 y 12 escalones V650
6 steps V450 / 6 and 12 steps V650

Reguladores de Energía Reactiva V450 – V650

Los reguladores AENER V450 y V650 están equipados con la última generación de microprocesadores e incorpora sofisticadas funciones de alarmas y control que protegen a los condensadores frente a trabajos anormales o en condiciones especialmente severas.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

Control mediante microprocesador. Múltiples lecturas.
Corrección automática de la orientación del transformador de corriente.
Ajuste automático del C/K. Función inteligente de alarmas. Tensión de entrada y medida separadas. Dos modos de control manual. Display digital.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión de trabajo: 100 V – 690 Vrms.
Tensión de alimentación: 230-240 V y 115-120 V $\pm 10\%$ (seleccionable).
Frecuencia: 50/60 Hz. Entrada de corriente: 5 A.
Entrada de corriente máxima: 5,5 A (sinusoidal).
Entrada de corriente mínima: 100 mA.
Ajuste FP: 0,50 ind / 0,50 cap.
Alarmas ajustables sobretensión, FP bajo, sobre corriente armónica, sobre calentamiento, etc.
Rango TI: 5/5 A hasta 12.000/5 A.
Lecturas: PF, V, Kvar necesarios para obtener valor programado, THC %, °C.
Intervalo de conmutación y tiempo de reconexión programables.
Secuencia de conmutación auto adaptable.
Dimensiones: 96 x 96 x 50 mm tipo V450, 144 x 144 x 50 mm tipo V650.
Peso aproximado: 450 gr. tipo V450, 680 gr. tipo V650.

Reactive Energy Controller V450 – V650

The Aener's controllers V450 – V650 are equipped with the newest generation of microprocessors and they are incorporating alarms and sophisticated control functions which ensure the capacitors protection against serious or non-normal working conditions.

MAIN CHARACTERISTICS

Operated by a powerful microprocessor. Automatic correction of the Current Transformer (CT). Multiple readings (RMS measurement). Intelligent alarm functions.
Separate measurement and power supply inputs. Two manual control modes. Safety dual-level digital programming. Digital display.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Input voltage: 100 V - 690 Vrms.
Supply voltage: 230-240 V and 115-120 V $\pm 10\%$ (selectable).
Frequency: 50/ 60 Hz.
Input current: 5A.
Maximum input current: (sinewave) 5,5 A.
Minimum input current: 100 mA.
Power Factor adjustment: 0,50 Ind. / 0,50 cap.
Adjustable alarms: over voltage, low power factor, over current (harmonics), over temperature, etc. CT range: 5/5 A up to 12.000/5 A.
Readings: PF, V, Δ kvar, THC%, °C.
Programmable commutation intervals and reconnection delay times.
Self-adapting switching sequence.
Dimensions: 96 x 96 x 50 mm (type 450), 144 x 144 x 50 mm (type 650).
Weight (approx.): 0,450 kg (type 450), 0,680 kg (type 650).



Recyclable
Depositing in recycle center



Servicio técnico
Technical service

aener
energía