

V170 /

Regulador de Energía Reactiva. V170

El nuevo regulador AENER V170 está equipado con un sistema innovador de ajuste automático, que asegura la detección y programación automática de los parámetros de campos, tales como el valor del Transformador de Corriente (TC), el valor del primer escalón y la determinación y corrección semiautomática de la fase TC.

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.

Principales características

- Controlado por microprocesador.
- Auto programación.
- Reconoce automáticamente el valor primario del transformador de corriente.
- Detección y corrección automática de la instalación del transformador de corriente (fase y orientación).
- Ajuste automático del valor C/K.
- Display digital.



Características técnicas

- Entrada de tensión y fuente de energía: 380-440 (MÍN-MÁX).
- Frecuencia: 50 / 60Hz auto-determinado.
- Consumo: 3 VA.
- Carga de entrada de tensión: < 0,1 VA.
- Entrada de corriente: 5A
- Entrada de corriente máxima: (sinusoidal) 5,5 A.
- Entrada de corriente mínima: 100 mA.
- Carga de entrada de corriente (a 5 A): < 0,4 VA.
- Valor TC detección automática.
- Ajuste C/K: automático.
- Orientación TC: detección y corrección semiautomática.
- Fase TC: detección y corrección semiautomática.
- FP objetivo: 1 (ajuste de fábrica).
- Display: led rojo de 2 dígitos.
- Lectura: FP.
- Salidas (pasos): 3 (programables en 3 o 4).
- Especificación contacto salida: (aislamiento > 4 kV) 1,250 VA - 250 Vca.
- Intervalo de conmutación: 10, 20, 30, 40 seg. (programable).
- Tiempo de retraso de reconexión: 30, 60, 90, 120 seg. (programable).
- Secuencia de conmutación: Universal (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.. -

JOSVE

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

Tlno: 94 453 10 72
josve@josve.es



etc.)

- Baja liberación de señal: < 100 mA.
- 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: panel frontal IP 54 - panel posterior IP 20.
- Caja de protección: plástico autoextinguible (UL94-V0).
- Instalación: empotrado con 2 soportes metálicos.
- Conexión: tablero de bornes enchufable-bornes 2,5 mm².
- Tamaño (DIN 43700): 96 x 48 x 70 mm.
- Taladro de panel: 43 x 92 mm.
- Peso (aprox.): 80 g.
- Cumplimiento CE - Normas de ref.
EN50081-2, EN55011, EN55014, EN50082-2, ENV50140,
ENV50204,
EN61000-4-8, 61000-4-2, EN61000.

JOSVE

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

Tlno: 94 453 10 72
josve@josve.es