



Hoja de Datos del Controlador de Compensación de Energía Reactiva

- **Fase de Control:** Trifásico o 3 canales monofásicos
- **Voltaje de Carga Nominal:** 220-440 VCA ~ 50/60 Hz
- **Corriente de Carga Nominal:** 70A
- **Método de Visualización:** LCD de 11 segmentos de 5 dígitos (blanco) × 4, Salida BAR
- **Entrada de Control:**
 - Control automático: 4-20mA CD × 3 canales, 0-5/1-5/0-10VCD, Ajustador externo (10kΩ), RS485
 - Control manual: Configuración de parámetros
- **Entradas Digitales:** Selección de ARRANQUE/PARO, selección de AUTO/MAN, REINICIO
- **Alarma de Salida:** 1c carga resistiva 250VCA~ 2A, 30VCD 2A
- **Comunicación de Salida:** RS485
- **Método de Enfriamiento:** Refrigeración por aire forzado (con ventilador de refrigeración)
- **Peso Unitario (Peso Empaquetado):** ≈ 4.8 kg (≈ 5.8 kg)
- **Método de Control:**
 - Control de fase: Normal / Retroalimentación de corriente constante / Retroalimentación de voltaje constante / Modo de control de retroalimentación de alimentación constante
- **Carga Aplicada:** Carga de resistencia, carga inductiva
- **Rango de Salida:**
 - Carga resistiva: 0 a 98 %
 - Carga inductiva: 5 a 98 %
- **Fuente de Alimentación:** 24VCC ±10%
- **Corriente de Carga Mínima:** 1A
- **Consumo de Alimentación:** ≤ 15 W
- **Resistencia del Aislamiento:** Por encima de 200MΩ (a 500VCC meggers)
- **Rigidez Dieléctrica:** Entre la parte de carga y el cuerpo: 3000 VCA~ 50/60 Hz durante 1 min
- **Salida de Corriente de Fuga:** Máx. 10mArms
- **Inmunidad al Ruido:** Onda cuadrada de ruido de ±0.5kV (ancho de pulso: 1μs) por simulador de ruido
- **Protección de Memoria:** ≈ 10 años (tipo de memoria semiconductor no volátil)
- **Vibración:** Doble amplitud de 0,5 mm a una frecuencia de 5 a 55 Hz durante 2 horas en cada una de las direcciones X, Y, Z
- **Mal Funcionamiento por Vibración:** Doble amplitud de 0,5 mm a una frecuencia de 5 a 55 Hz durante 10 min en cada una de las direcciones X, Y, Z
- **Temperatura del Entorno Ambiental:** -10 a 40°C, almacenamiento: -20 a 80°C (en estado sin congelamiento o condensación)
- **Ambiente de Humedad Ambiental:** 35 a 85% RH, almacenamiento: 35 a 85% RH