

FICHA TÉCNICA CONTROLADOR DE FACTOR DE POTENCIA POWERSAVE II

Características generales:

- Controlador Automático de Factor de Potencia.
- 2 Fases en Tensión - 1 fase en Corriente
- Hasta 6 pasos
- Fácil Configuración
- Incluye un modo inteligente para optimizar la corrección de factor de potencia en su sistema
- Medición de distorsión armónica hasta el armónico 31 incluido
- Con comunicación MODBUS RS 485



Aplicación:

- Bancos Automáticos de Condensadores para Corrección de Factor de Potencia

Construcción:

- Plástico
- Panel frontal con protección IP40
- Panel posterior con protección IP20
- Terminales de conexión: Con Bornera extraíble y tornillo por contacto
- Pantalla LCD Digital

Características técnicas:

Tensión nominal y de medición UN (VAC)	120 – 510 (±10%)
Número de Fases	3
Número de Transformadores de Corriente	1
Frecuencia de trabajo f_N (Hz)	50/60
Temperatura de operación (°C)	-20 + 55
Máxima tensión de medición L-L(V RMS)	510
Corriente de medición (RMS)	10 mA – 6 A (AC)
Relés de Salida	2
Máximo voltaje de conmutación (VAC) (en los relés de salida)	250
Máxima corriente de conmutación (A) (en los relés de salida)	2
Teclado	4 Teclas

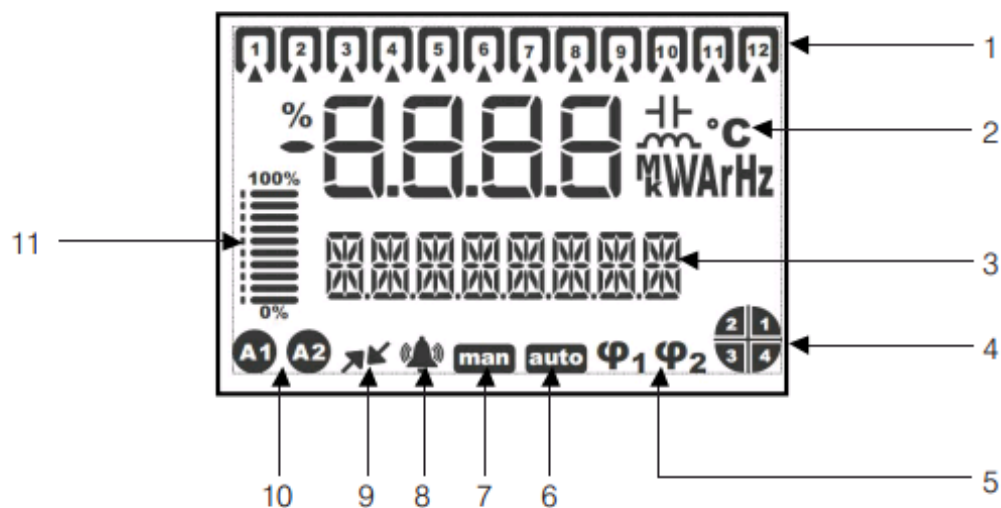
Salidas de Alarmas (análogas)	1
Factor de Potencia (Cos φ)	0.8 – 1.0
Valor de relación en corriente (CTR)	1 – 5.000
Valor de relación en voltaje (VTR)	0.1 – 999.9
Puerto aislado RS 485	1 canal, Protección ESD, de sobre corriente y sobre voltaje, programable, tasa de baudios de 1200 a 38400. Aislamiento de 2000VRMS.
Estándar de Fabricación	
IEC61557-12	

Valores Instantáneos de medición

COS φ
Factor de Potencia
Potencia Activa
Potencia Reactiva
Potencia Aparente
Voltaje
Corriente
Frecuencia
THDV
THDI

Identificación de Variables en la Pantalla

ICONS & LEDS / ICONOS Y LEDS



- 1) Pasos.
- 2) Indicadores y unidades.
- 3) Barra de menú.
- 4) Indicador de 4 cuadrantes.
- 5) Coseno Φ objetivo.
- 6) Modo automático.
- 7) Modo manual.
- 8) Icono de alarma.
- 9) Icono de comunicación activa
- 10) Iconos de relés de alarma
- 11) Rango de pasos en operación a la potencia total de pasos

ESPECIFICACIONES FÍSICAS

