

FICHA TÉCNICA CONTROLADOR DE FACTOR DE POTENCIA Y ANALIZADOR DE ENERGÍA

Características generales:

- Controlador de 3 Fases de Factor de Potencia.
- Analizador de Energía
- Posibilidad de análisis de datos en tiempo real
- Incluye medidor de promedio por hora, día y mes de energía consumida
- Fácil Configuración
- Alta resolución en las medidas

Aplicación:

- Bancos de Condensadores para Corrección de Factor de Potencia
- Análisis de Energía.

Construcción:

- Plástico
- Terminales de conexión: Con Bornera extraíble y tornillo por contacto
- Pantalla Digital



Características técnicas:

Tensión nominal UN (VAC)	100 - 270
Número de Fases	3
Número de Transformadores de Corriente	3
Frecuencia de trabajo f_N (Hz)	45/65
Temperatura de operación (°C)	-20 +55
Rango de Medición de tensión (V RMS L-N)	85 – 300
Corriente (A RMS)	0.01 – 6
Números de Pasos	de 1 hasta 12
Máximo voltaje de conmutación (VAC) (en los relés de salida)	250
Máxima corriente de conmutación (en los relés de salida)	1.5 A
Pantalla	Auto iluminada 160 x 240
Teclado	6 teclas con protección ESD
Salidas de Alarmas (análogas)	2

Factor de Potencia (Cos ϕ)	0.8 – 1 (ind-cap)
CTR (Relación transformador de Corriente)	Seleccionable de 1 a 5000
VTR (Relación medidor de tensión, Si aplica)	Seleccionable de 1 a 5000
Comunicaciones Puerto aislado RS485 Velocidad (baudios)	1 Canal, protegido Programable 24000 bps a 57600 bps
Estándar de Fabricación	
IEC61557-12	
GARANTÍA	
12 Meses	

Especificaciones de Variables Medidas

Función	Clase de la función de operación de acuerdo a IEC 61557-12	Rango de Medición	Características complementarias
Potencia Activa Total	0,2	10 % $I_b \leq I \leq I_{max}$ 0,5 Ind a 0,8 Cap	
Potencia Reactiva Total	1	5 % $I_b \leq I \leq I_{max}$ 0,25 Ind a 0,25 Cap	
Potencia Aparente Total	0,2	10 % $I_b \leq I \leq I_{max}$ 0,5 Ind a 0,8 Cap	
Energía Activa Total	0,2	0 a 4999999999	IEC 62053-22 Clase 0.2S
Energía Reactiva Total	2	0 a 4999999999	IEC 62053-23 Clase 2
Frecuencia	0,05	45 - 65 Hz	
Corriente de Fase	0,2	20 % $I_b \leq I \leq I_{max}$	
Corriente de Neutro (calculada)	0,2	20 % $I_b \leq I \leq I_{max}$	
Tensión	0,2	$U_{min} \leq U \leq U_{max}$	
Factor de Potencia	0,5	0,5 ind to 0,8 Cap	
THDV	1	0% a 20%	
THDI	1	0% a 100%	

ESPECIFICACIONES FÍSICAS

