



144 x 144mm

Características :

- ! Detección de corriente de 3 fases
- ! Pantalla LCD con luz de fondo de dos colores
- ! Soporte inteligente de algoritmos
- ! Conmuta automáticamente entre varios bancos de capacitores
- ! 08 / 12 / 14* pasos
- ! Protección con contraseña
- ! Configuración de alarma
- ! Control de Ventilador Programable
- ! Comunicación MODBUS - RTU (solo para el de 12 pasos)
- ! Indicación de alarma en la pantalla

Certifications : **CE RoHS**

Especificaciones técnicas

Pantalla

Tipo de pantalla	LCD con luz de fondo de dos colores
Dígitos	3 líneas, 4 dígitos para parámetros eléctricos

Especificaciones de entrada

Voltaje de alimentación	11 a 300VCA (L - N) 50 a 520VCA (L - L)
Corriente de alimentación	Nominal 5A CA (Min 11mA, Max 6A)
Frecuencia	45 - 65 Hz
Carga	20 mOhms
Entrada de cableado	1Ø:2Cables/2Ø:2Cables/3Ø:3Cables/3Ø:4Cables
Precisión	Voltaje (L - N / L - L): ±0.5% de escala completa corriente: ±0.5% de escala completa Frecuencia: ±0.1% de escala completa Alimentación: (kW, kVA, kVAr): ±1% Energía: (kWh, kVAh, kVArh): Clase 1
Resolución	Para energía: 0.01k,0.1k, 1k,0.01M, 0.1M, 1M Para factor de potencia : 0.001 Para Temperatura : 0.1 Para voltaje, Corriente, Alimentación: Auto resolución
Desplazamiento de la pantalla	Auto / Manual / Por defecto (Programable) Tiempo de desplazamiento : 5 seg
Mediciones	Factor de potencia, Alimentación (kW, kVA, kVAr), Energía (kWh, kVArh, kVAh), Voltaje de fase y Corriente de fase, Frecuencia, Temperatura, Medición de hasta 31 armónicos
Rango de medición	
Factor de potencia	0.8 retraso a 0.8 adelanto
Indicaciones de la alarma	
Sobre voltaje	50V - 300V (L - N) 85V - 520V (L - L)
Bajo Voltaje	50V - 300V (L - N) 85V - 520V (L - L)
Compensación de bajos	ON / OFF
Compensación de altos	ON / OFF
Error de polaridad del TC	ON / OFF
Error de paso	20 - 80 %
Temperatura alta	0 - 100 °C
Sin voltaje	ON / OFF

Parámetros reseteables

Primario del TC	1A / 5A a 9999A (Programmable for any value)
Secundario del TC	1A / 5A (Programable para cualquier valor)
Primario del TP	100V a 500kV (Programable para cualquier valor)
Secundario del TP	100V - 500V (Programable para cualquier valor)

Especificaciones de salida

Contactos de salida	Tipo NA con 1 COM, Fusible de 6A máx.
Pasos	1 a 08 / 12 / 14*
Contacto a relevador	5A @ 250VCA (Resistivo)

*Cuando se selecciona la opción de 14 pasos, el relevador de ventilador y alarma no se pueden usar para controlar el FP (solo está disponible para 12 pasos)

Comunicación

Interfaz de Comunicación	RS485 & Modbus RTU (Solo para 12 pasos)
--------------------------	---

Especificaciones de alimentación

Fuente auxiliar	
Rango de voltaje de entrada	90 - 550VCA
Consumo de energía	15 VA max
Frecuencia	50 - 60Hz

Especificaciones de control

Rango de medición (FP)	0.8 retraso a 0.8 adelanto
Sensibilidad de Control	55 a 100%
Tiempo de paso	1 a 999 s
Tiempo de descarga	1 a 999 s
Comutación	Automática / Lineal / Rotacional
Modo de Control	Automático / Manual
Auto inicialización	Si / No

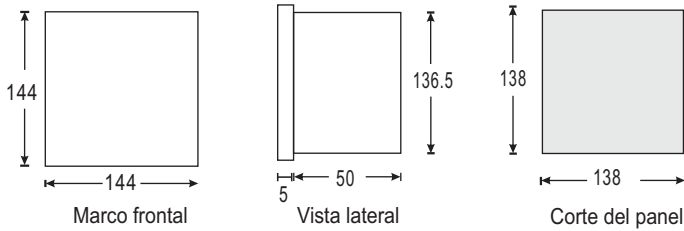
Especificaciones ambientales

Temperatura de operación	0 °C a 60 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 °C a 60 °C
Humedad (Sin condensación)	Hasta 95% RH

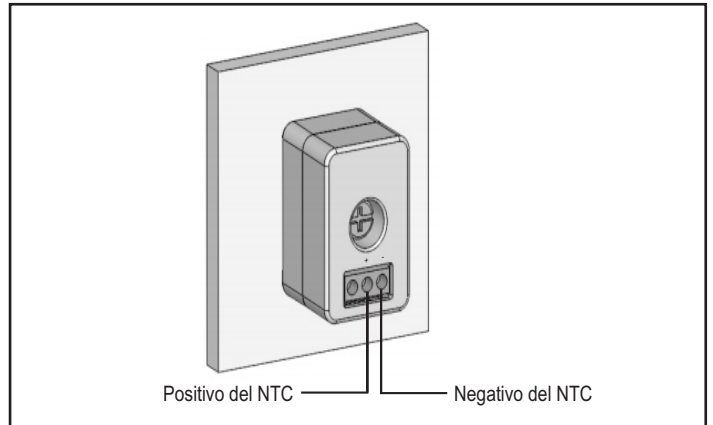
Especificaciones mecánicas

Montaje	En Panel
Peso	528 g (Para el de 12 pasos) 508 g (Para el de 8 pasos)

Dimensiones (mm)



Sensor de temperatura NTC



Información para ordenar

Número de parte	Voltaje de aliment.	No. de pasos	Certificación
APFC148-312-90/550V-CE-RoHS	90 - 550 VCA, 50/60 Hz	12	CE RoHS
APFC148-308-90/550VCE-RoHS	90 - 550 VCA, 50/60 Hz	8	CE RoHS

Conexión de las terminales

