

**FICHA TÉCNICA CONTROLADOR FACTOR DE POTENCIA POWER SAVE II**


Figura 1. Controlador Power save II.

**Aplicación**

Corrección de Factor de Potencia

**Características eléctricas**

Tensión nominal de alimentación $U_N$ [VAC]	120~510±10%
Consumo [VA]	<10
Frecuencia $f_N$ [Hz]	45-65
Rango de Medición de tensión [VAC] (L-L)	120~510±10%
Rango de Corriente [A RMS]	0.01~6
Numero de fases de tensión	2
Transformadores de corriente	1
Numero de pasos	1~6
Máximo voltaje de conmutación en relés de salida [VAC]	250
Máxima corriente de conmutación en relés de salida [A]	2
Salidas de alarmas analógicas	2
Máximo voltaje de conmutación salidas analógicas [VAC]	250
Máxima corriente de conmutación salidas analógicas [A]	4

**Características de configuración**

CTR	Seleccionable de 1 a 5000
VTR	Seleccionable de 1 a 999.9
Factor de Potencia ( $\cos\phi$ )	0.8~1

**Características de comunicación**

Puerto de comunicación	RS485
Velocidad [bps]	1200-38400

**Características mecánicas**

Protección frontal	IP40
Protección trasera	IP20

**Condiciones ambientales**

Temperatura de operación [°C]	-20~+55
Humedad relativa (No condensación)	95%

**Condiciones de montaje**

Dimensiones [mm] HxLxA	96.8x96.8x72
Tipo de montaje	Montaje tipo panel

**Normas**

Normas de fabricación	IEC 61557-12
-----------------------	--------------

**Características generales**

512 mediciones en un periodo.
Conexión en sistemas monofásicos, bifásicos y trifásicos.
Lenguajes (Inglés, Turco)

**Construcción**

Material	Plástico
Terminal de conexión	Borneras extraíbles y tornillos de contacto
Pantalla	Pantalla LCD Retro iluminada
Teclado	4 teclas

**Garantía**

12 meses
----------

### Precisión de las mediciones

A continuación, se presentan las clases de precisión, parámetros de medición y simbología del dispositivo ver tabla 1.

Tabla 1. Clase de precisión del dispositivo.

Norma	Variable eléctrica	Clase
IEC 61557-12	Potencia activa total	0,5
	Potencia reactiva total	1
	Potencia aparente total	0,5
	Frecuencia	0,1
	Corriente	0,5
	Voltaje	0,2
	Factor de potencia	0,5
	THDV, THDI	1

### Dimensiones

A continuación, se presenta las dimensiones del dispositivo, ver figura 2.

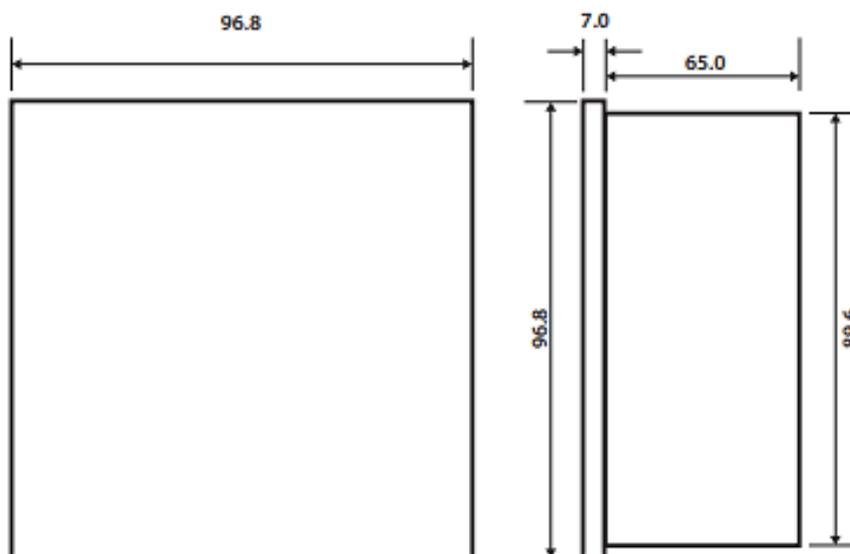


Figura 2. Dimensiones

**Panel frontal**

A continuación, se presenta las variables visualizadas en el panel frontal del dispositivo, tal como se presenta en la figura 3.

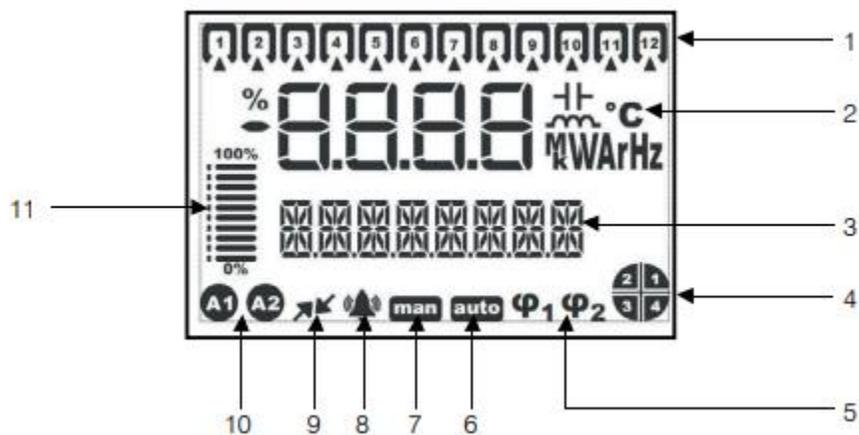


Figura 3. Panel frontal

1. Pasos
2. Indicadores de variables y unidades
3. Menú
4. Indicador de cuadrante
5.  $\cos(\varphi)$  objetivo
6. Modo automático
7. Modo manual
8. Icono de alarma
9. Icono de comunicación activa
10. Icono de alarma del relé
11. Relación en porcentaje de pasos en operación del total de pasos de potencia