

VOLTÍMETROS/AMPERÍMETROS RMS

Redes monofásicas, trifásicas equilibradas o desequilibradas 3/4 hilos

PECA 7

Típo

Los **analizadores PECA** están especialmente diseñados para la medición, el control y el display de las tensiones y de las corrientes de las redes eléctricas alternas.

Programación fácil accesible en vista frontal o con PC mediante el software *Supervision*.

Display

- Pantalla gráfica LCD con retroiluminación

Ambiente

- Temperatura de utilización : 0°C a +55°C.
- Temperatura de almacenamiento : -25°C a +70°C.
- Marcado  (89/336 rév.92/31).



Funciones

Acceptan como entrada por programación
Corriente : 1A y 5A AC
Tensión : 150V y 500V AC

- Tiempo de ciclo rápido 40ms
- Alimentación auxiliar universal

Opciones

- Salida RS485 Modbus/Jbus.
- 2 salidas relés programables por el usuario como umbrales de alarma.

Presentación

Protección : Caja / bornas : IP 20
Protección frontal IP 40 (IP 65 opcional)

Caja : Caja autoextinguible de policarbonato negro UL 94 V1.

Conectores desenchufables en vista posterior para conexiones atornillables (2,5mm², flexibles o rígidas)

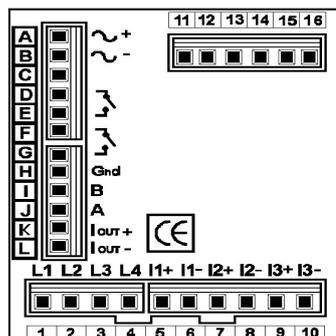
DEFG
Salidas relés (opción)

HIJ
Conexión serie 485 (opción)

1 2 3 4
Medidas de tensiones

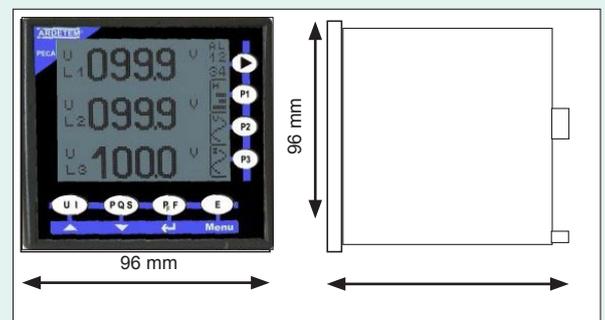
5 6 7 8 9 10
Medidas de corrientes

AB
Alimentación auxiliar



Dimensiones

Caja : 96 x 96 x 108 mm (con terminales)



Montaje : en panel; taladro 92 x 92 mm

Fijación : con 4 lengüetas atornillables

Peso : 400 g

Características técnicas

▶ entradas

- **Tensión** 2 rangos programables
Un=150 y 500VAc
- **Corriente** 2 rangos programables 1 y 5A (In=1,2A y In=6A)
Sobrerangos medibles 1,2 In; 1,2 Un
- Superación* permanente : 750 V, 2 In
durante 10 s : 1000 V, 10 In
- Consumo* entrada tensión : resistencias 1 MΩ
entrada corriente : < 0,2 VA
- Tensión de ensayo* 2 kV / 50 Hz / 1 min.
- Frecuencia* 10...50...65 Hz (otras frecuencias : consultar)
- Tipo de red* monofásica, trifásica equilibrada o
desequilibrada con o sin neutro

▶ opciones

• Salida RS485

- Tipo* 2 hilos (aislamiento galvanico / entradas 2 KV)
- Velocidad* 4800 / 9600 / 19200 baudios
- Protoccolo* Modbus / Jbus RTU 8 bits paridad programable
- Formato de los datos* Entero 16 bits (tabla de las unidades) o 32 bits
puntos decimales y unidades fijos.

• Salidas relés (opción R)

- Tipo de contacto* sobre contacto libre de potencial (aislamiento
gálvanico : 2,5KV)
salida 1NO
- Potencia de corte* 5A - 250 VAC

- SALIDA DE UMBRALES

- Ajuste de los umbrales : 0 a 100% del intervalo de medición (progr.)
- Histéresis de conmutación : 0 a 15% del umbral (programable)
- Temporización : 0 a 15s (programable)

▶ alimentación

- Alimentación universal
20...270 VAc / 20...300 VDC
- Potencia absorbida 6 VA max. en AC, 3,5W max. en DC

▶ medida

• 9 parametros medibles

- Clase de precisión* Tensiones, corrientes : 0,2 (CEI688-1)
- Dérvias térmicas* < 200ppm
- Método de medición* muestra rápida simultanea de las 3
tensiones y de las 3 corrientes. Calculo
numérico sobre 32 bits. Medición de
señales deformadas, banda pasante
2,5KHz
- Nuevo display*, cada segundo
- Filtraje numérico* programable sobre varios niveles
- Tiempo de ciclo* 40ms (para cualquier tipo de red)

▶ conexiones

Con manual detallado, proveedo con el instrumento.

Codificación

Modelos :

PECA 7 3U, 3V, 3 I

Opciones

- 2R 2 salidas relés
- N RS485 MODBUS/JBUS

Ejemplo de pedido : Para un PECA7 con conexión serie RS485
y 2 salidas relés (umbrales) pedir la referencia :

PECA7RN

Este instrumento esta dedicado para aplicaciones industriales.
Debe ser instalado en un armario eléctrico, o equivalente.

