

PICA40-ADC

PICA40-ADC

INDICADOR PARA MEDICIÓN DE CORRIENTE CONTÍNUA MEDIANTE SHUNT EXTERNO

48 x 24 mm frontal
fondo 40 mm

- De aplicación en el campo de la náutica, **ESPECIAL** para la medición de la corriente de carga y descarga de las baterías
- Medición de la corriente mediante un shunt **conectado por negativo**
- Tipo de SHUNT seleccionable por programación (50/ 60/ 100 mV)
- Escala programable en los rangos de ± 199.9 ó ± 1999 A
- Display intermitente al superar el 25 % de la escala en indicación de descarga.
- Teclado formado por teclas situadas en la parte inferior del frontal.

PICA40-ADC



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ENTRADA TENSIÓN

Rango ± 100 mV
Resolución interna 10 μ V

IMPEDANCIA DE ENTRADA

mV 100 k Ω

PRECISIÓN a 23°C $\pm 5^\circ$ C

Error M \acute{a} x. $\pm (0.2\%$ de la lectura + 3 d \acute{i} gitos)
Coeficiente de temperatura 100 ppm/ $^\circ$ C
Tiempo de calentamiento 5 minutos

ALIMENTACIÓN

Rango 8 a 30 V dc
Fusible recomendado (no suministrado) F 0,5 A

CONSUMO

8 a 30 V dc ≤ 25 mA

CONVERSIÓN

Técnica Simple Rampa
Resolución 14 bits
Cadencia 166/ s

DISPLAY

Rango $\pm 199.9 / \pm 1999$
Resolución escala ± 199.9 A 0.1 A
Resolución escala ± 1999 A 1 A
Tipo 4 d \acute{i} gitos rojos 10 mm
Punto decimal para valores escala $< \pm 200$ A
Cadencia presentación 2/s
Intermitencia display para corrientes descarga... $> 25\%$ Escala
Cadencia intermitencia display ON/ OFF 800 ms/ 200 ms
Indicación de sobre escala \pm **OL**

AMBIENTALES

Temperatura trabajo -10° C \div $+60^\circ$ C
Temp. Almacenamiento -25° C \div $+85^\circ$ C
Humedad Rel. no condensada $< 95\%$ \div 40° C
Altitud m \acute{a} xima 2000 m.
Estanqueidad frontal IP65

PROGRAMACIÓN

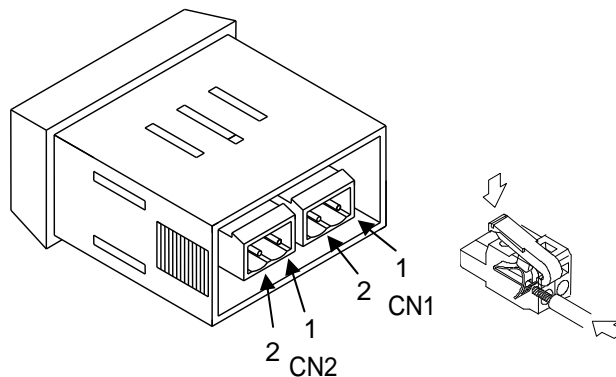
Rangos de display:

..... -1999 a 1999
..... -199.9 a 199.9



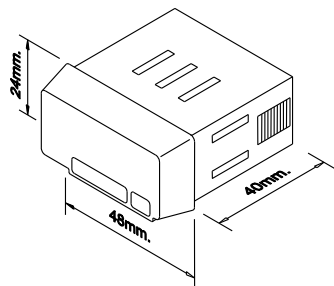
DETALLE TECLADO (VISTA INFERIOR)

CONEXIONES



DIMENSIONES Y MONTAJE

Dimensiones 48 x 24 x 40 mm.
Orificio en panel 22 x 45 mm.
Peso 50 g.
Material de la caja Poli carbonato s/ UL 94 V-0



CN1	SEÑAL ENTRADA
PIN 1	+ mV (Shunt)
PIN 2	- mV (Shunt)
CN2	ALIMENTACIÓN
PIN 1	+ Batería (8 a 30 V dc)
PIN 2	- Batería (8 a 30 V dc)

INSTALACIÓN

