



## AMPERIMETRO DIGITAL TBM MODELO MI512



### CARACTERISTICAS PRINCIPALES

Medición directa de CC ó CA hasta 5 A.  
Posibilidad de medición mediante shunt o TI externos.  
Dos puntos de control: Máxima y mínima.  
Ideal para protección y monitoreo de motores.

## ESPECIFICACIONES ELECTRICAS

### Alimentación:

- Tensión: 220 Vca  $\pm$  10% - 50 HZ
- Potencia nominal: 5 VA
- Opción: tensión 24 Vca

**Circuito de entrada:** de continua o alterna, según pedido.

- Impedancia de entrada: 100 mV -5A
- Rango de medición directa: 5A (otros a pedido)

**Exactitud en CC:** mejor que 0,2% de la lectura  $\pm$ 1 dígito

**Exactitud en CA:** mejor que 0,5% de la lectura  $\pm$ 1 dígito

**Tipo de medición en CA:** valor medio

**Tipo de indicación:** 3 y ½ dígitos de 0,5" tipo LED

**Modo de lectura:** seleccionable mediante llaves accesibles desde el frente del instrumento entre:

- Indicación de corriente de ajuste máxima
- Indicación de corriente de ajuste mínima
- Indicación de corriente de medición

**Tipo de control:** 2 puntos de comparación prefijables por el usuario

**Rango de comparación:** desde cero a máxima lectura en ambos canales

**Histéresis de comparación:** 1,5% del valor de fondo de escala

### Circuito de salida:

- Tipo de salida: contactos inversores no polarizados
- Capacidad de contactos 1 A - 220 Vca
- Amortiguadores de chispas incluidos (snubber)
- Indicador a LED de energización de los relés de control (ambos LEDs encendidos dentro de banda seleccionada)
- Lógica inherentemente segura ante cortes de alimentación

**Rango de Temperatura de Operación:** 0° a 50° C

## CODIGO DE PRODUCTO

### MI512-A-B-C-XXX

A=1	220 Vca	C=1	sin puntos de control
A=2	24 Vca	C=2	con 2 puntos de control
B=1	CC	XXX=	escala requerida para shunt
B=2	CA		ó TI externo

## ESPECIFICACIONES MECANICAS

**Tipo de presentación:** en gabinete normalizado inyectado en plástico de alto impacto con frente de acrílico.

### Dimensiones máximas:

- Altura: 96mm.
- Ancho: 96mm.
- Profundidad: 145mm. (máxima detrás del panel).

### Dimensiones orificio de montaje tablero:

Cuadrado de 92x92mm.

**Peso aproximado:** 700gr.

## BORNERA DE CONEXIÓN

1	—	Positivo entrada de corriente
2	—	Negativo entrada de corriente
3		Común relé máxima
4		NC relé máxima
5		NA relé máxima
6		NA relé mínima
7		Común relé mínima
8		NC relé mínima
9		Neutro alimentación 220 Vca
10		Linea alimentación 220 Vca

VISTA POSTERIOR

