

Pinza voltamperométrica

## SONEL CMP-401 / CMP-400

código: WMXXCMP401 / WMXXCMP400



CAT IV

300 V

CAT III

600 V

IP40

### Funciones básicas

- » 11 funciones de medición (CMP-401) y 9 funciones de medición (CMP-400)
- » pinzas que posibilitan la medición de los conductores de diámetro hasta 30 mm
- » medición de las corrientes hasta 400 A AC y DC (CMP-401) o hasta 400 A AC (CMP-400)
- » medición de la temperatura en Celsius y Fahrenheit
- » detección sin contacto de la presencia de la tensión - lámpara de neón
- » elección automática y manual de los rangos de medición
- » detención del resultado de la medición - función HOLD
- » función de la medición relativa
- » apagado automático del dispositivo - función Auto-OFF
- » carcasa reforzada resistente a los impactos

### Otros datos técnicos

- » pantalla ..... LCD de segmentos, cálculo 4000, 3 y 3/4 dígitos, iluminado
- » alimentación ..... batería 9 V tipo 6LR61
- » indicación de sobrerango ..... símbolo 'OL'
- » diámetro máximo del conductor ..... 30 mm
- » prueba de continuidad ..... umbral 50 Ω, corriente de medición <0,5 mA
- » prueba de diodo ..... I = 0,3 mA, U<sub>b</sub> = 1,5 V DC
- » frecuencia de muestreo ..... 2 Hz
- » impedancia de entrada ..... 10 MΩ
- » tiempo de inactividad hasta el autoapagado ..... ca. 30 min
- » temperatura de trabajo ..... 5...40°C
- » temperatura de almacenamiento ..... -20...+60°C
- » humedad de almacenamiento ..... <80%
- » dimensiones ..... 197 x 70 x 40 mm
- » peso ..... 183 g
- » categoría de medición ..... CAT III 600 V (CAT IV 300 V)
- » compatibilidad con los requisitos de las normas ..... EN 61010-1, EN 61010-2-032
- » estándar de calidad ..... ISO 9001

### Accesorios estándar:

Juego de cables de medición para CMM/CMP	WAPRZCMP1
Sonda para medir la temperatura (tipo K)	WASONTEMK
Batería 9 V	
Certificado de calibración	

### Medición de tensión alterna y continua

Rango	Resolución	Precisión CMP-400 (AC)	Precisión	
			CMP-401 (AC)	CMP-400,-401 (DC)
400,0 mV	0,1 mV	±(1,5% v.m. + 30 dígitos)	±(1,5% v.m. + 30 dígitos)	±(0,8% v.m. + 2 dígitos)
4,000 V	0,001 V	±(1,8% v.m. + 8 dígitos)	±(1,5% v.m. + 5 dígitos)	±(1,5% v.m. + 2 dígitos)
40,00 V	0,01 V			
400,0 V	0,1 V			
600,0 V	1 V	±(2,5% v.m. + 8 dígitos)	±(2% v.m. + 5 dígitos)	±(2% v.m. + 2 dígitos)

» rango de frecuencia: 50...400 Hz

### Medición de corriente alterna

Rango	Resolución	Precisión CMP-400	Precisión CMP-401
4,000 A	0,001 A	±(2,5% v.m. + 12 dígitos)	falta de rango
40,00 A	0,01 A	±(2,5% v.m. + 8 dígitos)	±(2,5% v.m. + 8 dígitos)
400,0 A	0,1 A	±(2,8% v.m. + 8 dígitos)	±(2,8% v.m. + 5 dígitos)

» rango de frecuencia: 50 Hz...60 Hz

### Medición de corriente continua (solo CMP-401)

Rango	Resolución	Precisión
4,00 A	0,01 A	±(2,5% v.m. + 5 dígitos)
400,0 A	0,1 A	±(2,8% v.m. + 5 dígitos)

### Medición de la resistencia

Rango	Resolución	Precisión
400,0 Ω	0,1 Ω	±(1% v.m. + 4 dígitos)
4,000 kΩ	0,001 kΩ	±(1,5% v.m. + 2 dígitos)
40,00 kΩ	0,01 kΩ	
400,0 kΩ	0,1 kΩ	
4,000 MΩ	0,001 MΩ	±(2,5% v.m. + 3 dígitos)
40,00 MΩ	0,01 MΩ	±(3,5% v.m. + 5 dígitos)

### Medición de temperatura

Rango	Resolución	Precisión
-20,0...760,0°C	0,1°C	±(3% v.m. + 5°C)
-4,0...1400°F	0,1°F	±(3% v.m. + 9°F)

"v.m." - valor medido

