



COD. HT: 1037 | 1036

HT4022 | HT4020

PINZAS VATIMÉTRICAS CA TRMS 400A
CON MEDIDA DE POTENCIA/ARMÓNICOS



Las pinzas amperimétricas profesionales HT4020 y HT4022 realizan medidas en TRMS de Corriente CA hasta 400A, Tensión CA/CC hasta 600V, Frecuencia, Resistencia, Prueba continuidad, Potencia Activa, Reactiva, Aparente, $\cos\phi$, Energía para sistemas monofásicos y/o trifásicos equilibrados además al sentido cíclico de las fases con un método a 1 punta. El modelo HT4022 realiza también la medida absoluta/porcentual de los componentes armónicos de tensión y corriente con cálculo del THD%. Cada instrumento es conforme a la IEC/EN61010-1 en CAT III 600V y es ideal para la resolución de típicos problemas en ambientes industriales como cargas no-Lineales, motores controlados en frecuencia.



Funciones

	HT4022	HT4020
Tensión CC/CA TRMS	•	•
Corriente CA TRMS	•	•
Resistencia y Prueba continuidad	•	•
Frecuencia con puntas y toroidal	•	•
Potencia Activa, Reactiva, Aparente	•	•
Energía Activa, Reactiva, Aparente	•	•
Factor de potencia $\cos\phi$	•	•
Armónicos V/I hasta el 25° y THD%	•	-
Sentido cíclico de las fases a 1 punta	•	•
Autorango	•	•
Retención de lectura	•	•
MAX/MIN/AVG/PEAK	•	•
Retroiluminación	•	•
Autoapagado	•	•



Características principales

Visualizador:	LCD 4 dígitos, 10000 puntos
Tipo de conversión:	TRMS, 64 muestras en 20ms
Alimentación:	2x1.5V pilas tipo AAA LR03
Autoapagado:	5 minutos sin utilización
Seguridad:	IEC/EN 61010-1
Categoría de medida:	CAT III 600V
Nivel de polución:	2
Aislamiento:	doble aislamiento
Máx. altitud:	2000m
Diámetro interno pinza:	30mm
Dimensiones (LxAnxH):	205x64x39mm
Peso (con pilas):	aprox. 280g



Accesorios en dotación

4413-2	Juego de puntas de prueba
YAAMK0001HTO	Juego de terminales de cocodrilo
B80	Estuche de transporte
	Capuchón en goma para punta
	Certificado de calibración ISO9000
	Pilas y manual de instrucciones



Especificaciones técnicas

	HT4022	HT4020
Tensión CC		
Rango de medida:	0.1V ÷ 600V	0.1V ÷ 600V
Resolución:	0.1V	0.1V
Precisión base:	±(1.0%lect. + 3dígitos)	±(1.0%lect. + 3dígitos)
Protección:	600Vrms	600Vrms
Tensión CA TRMS		
Rango de medida:	1.6V ÷ 600V	1.6V ÷ 600V
Resolución:	0.1V	0.1V
Precisión base:	±(1.0%lect. + 3dígitos)	±(1.0%lect. + 3dígitos)
Protección:	600Vrms	600Vrms
Corriente CA TRMS		
Rango de medida:	0.1A ÷ 400A	0.1A ÷ 400A
Resolución:	0.1A	0.1A
Precisión base:	±(1.0%lect. + 3dígitos)	±(1.0%lect. + 3dígitos)
Protección:	600Arms	600Arms
Potencia Activa, Reactiva, Aparente CA [kW, kVAR, kVA]		
Rango de medida:	0.01 ÷ 1000	0.01 ÷ 1000
Resolución:	0.01 ÷ 0.1	0.01 ÷ 0.1
Precisión base:	±(3.5%lect. + 3dígitos)	±(3.5%lect. + 3dígitos)
Protección:	600V/600Arms	600V/600Arms

	HT4022	HT4020
Factor de potencia Cosϕ		
Rango de medida:	0.20 ÷ 1.00	0.20 ÷ 1.00
Resolución:	0.01	0.01
Precisión base:	±3°	±3°
Armónicos de tensión y corriente		
Orden armónico	1 ÷ 25	-
Resolución [V, A]	0.1	-
Precisión base:	±(10%lect. + 5dígitos)	-
Resistencia y Prueba continuidad		
Rango de medida:	0.1Ω ÷ 2kΩ	0.1Ω ÷ 2kΩ
Resolución:	0.1Ω ÷ 3Ω	0.1Ω ÷ 3Ω
Precisión base:	±(1.0%lect. + 5dígitos)	±(1.0%lect. + 5dígitos)
Prueba continuidad	<40Ω	<40Ω
Protección:	600Vrms	600Vrms
Frecuencia con puntas y con toroidal		
Rango de medida:	40Hz ÷ 400Hz	40Hz ÷ 400Hz
Resolución:	0.1Hz	0.1Hz
Precisión base:	±(0.5%lect. + 1dígito)	±(0.5%lect. + 1dígito)
Protección:	600Vrms/600Arms	600Vrms/600Arms
Sentido cíclico de las fases a 1 punta		
Rango de medida:	50V ÷ 600V	50V ÷ 600V
Rango frecuencia:	40Hz ÷ 69Hz	40Hz ÷ 69Hz
Protección:	600Vrms	600Vrms