

## HT4020 - HT4022 PINZAS AMPERIMÉTRICAS 400ACA TRMS CON MEDIDA DE POTENCIAS/ARMÓNICOS

Las pinzas amperimétricas profesionales **HT4020** y **HT4022** efectúan medidas en TRMS de Corriente CA hasta 400A , Tensiones CA/CC, Frecuencia, Resistencia, Continuidad, Potencia Activa, Reactiva, Aparente,  $\cos\phi$ , Energía para sistemas monofásicos y/o trifásico equilibrados además del **sentido cíclico de las fases a través del método con una única punta de prueba**. El modelo **HT4022** efectúa también la medida absoluta/porcentual de la componente armónica de tensión y corriente con el cálculo del THD%. Cada instrumento es conforme a la EN 61010-1 en CAT III 600V y es ideal para la resolución de típicos problemas en instalaciones industriales con cargas no-lineales, motores controlados por frecuencia, redes de PC.

FUNCIONES	HT4020	HT4022
Tensión CC/CA TRMS	•	•
Corriente CA TRMS	•	•
Resistencia y Continuidad	•	•
Frecuencia con puntas y maxilar	•	•
Potencia Activa, Reactiva, Aparente	•	•
Energía Activa, Reactiva, Aparente	•	•
Factor de potencia $\cos\phi$	•	•
Armónicos V/ I hasta 25ºy THD%		•
Sentido cíclico de las fases 1 punta	•	•
Autorango	•	•
Retención de lectura (Data HOLD)	•	•
MAX/MIN/AVG/PEAK	•	•
Retroluminación	•	•
Autoapagado	•	•

ESPECIFICACIONES GENERALES	
Visualizador:	LCD 4 cifras, 10000 puntos
Tipo de conversión:	TRMS, 64 muestras cada 20ms
Alimentación:	2 x 1.5V pilas tipo AAA LR03
Autoapagado:	5 minutos sin uso
Seguridad:	IEC/EN 61010-1
Categoría de medida:	CAT III 600V
Aislamiento:	Doble aislamiento
Grado de polución:	2
Max altitud:	2000m
Diámetro interno maxilar:	30mm
Dimensiones (LxAnxH)mm:	205x64x39
Peso (con pilas):	aprox. 280g

ESPECIF TÉCNICAS	HT4020	HT4022
<b>Tensión CC</b>		
Campo de medida:	0.1V ÷ 600V	0.1V ÷ 600V
Resolución:	0.1V	0.1V
Precisión base:	±(1.0%lec + 3dig)	±(1.0%lec + 3dig)
Protección:	600Vrms	600Vrms
<b>Tensión CA TRMS</b>		
Campo de medida:	1.6V ÷ 600V	1.6V ÷ 600V
Resolución:	0.1V	0.1V
Precisión base:	±(1.0%lec + 3dig)	±(1.0%lec + 3dig)
Protección:	600Vrms	600Vrms
<b>Corriente CA TRMS</b>		
Campo de medida:	0.1A ÷ 400A	0.1A ÷ 400A
Resolución:	0.1A	0.1A
Precisión base:	±(1.0%lec + 3dig)	±(1.0%lec + 3dig)
Protección:	600Arms	600Arms
<b>Potencia Activa, Reactiva, Aparente CA [kW, kVAR, kVA]</b>		
Campo de medida:	0.01 ÷ 1000	0.01 ÷ 1000
Resolución:	0.01 ÷ 0.1	0.01 ÷ 0.1
Precisión base:	±(3.5%lec + 3dig)	±(3.5%lec + 3dig)
Protección:	600V/600Arms	600V/600Arms
<b>Factor de potencia <math>\cos\phi</math></b>		
Campo de medida:	0.20 ÷ 1.00	0.20 ÷ 1.00
Resolución:	0.01	0.01
Precisión base:	±3°	±3°
<b>Armónicos de tensión y corriente</b>		
Orden armónico:		1 ÷ 25
Resolución: [V, A]		0.1
Precisión base:		±(10%lec + 5dig)
<b>Resistencia y Continuidad</b>		
Campo de medida:	0.1Ω ÷ 2kΩ	0.1Ω ÷ 2kΩ
Resolución:	0.1Ω ÷ 3Ω	0.1Ω ÷ 3Ω
Precisión base:	±(1.0%lec + 5dig)	±(1.0%lec + 5dig)
Prueba continuidad:	<40Ω	<40Ω
Protección:	600Vrms	600Vrms
<b>Frecuencia con puntas y con maxilar</b>		
Campo de medida:	40Hz ÷ 400Hz	40Hz ÷ 400Hz
Resolución:	0.1Hz	0.1Hz
Precisión base:	±(0.5%lec + 1dig)	±(0.5%lec + 1dig)
Protección:	600Vrms/600Arms	600Vrms/600Arms
<b>Sentido cíclico de las fases con 1 punta</b>		
Campo de medida:	50V ÷ 600V	50V ÷ 600V
Campo frecuencia:	40Hz ÷ 69Hz	40Hz ÷ 69Hz
Protección:	600Vrms	600Vrms

ACCESORIOS EN DOTACIÓN	Código
<b>De serie</b>	
- Juego puntas de prueba	4413-2
- Juego de 2 cocodrillo	404 IEC
- Estuche de transporte	B80
- Capuchón de goma para puntas	
- Pilas	
- Certificado de calibración ISO9000	
- Manual de instrucciones	



**HT4020**  
Cód. HT: 1036

**HT4022**  
Cód. HT: 1037