



MEDIDOR ELECTRÓNICO MONOFÁSICO HIKING 120V 5(60)A CICLOMETRICO DDS238

FICHA TÉCNICA

Fases		1
Número de hilos		2
Clase de precisión	(±1%)	1
Rango de corriente		5(60) A
Tensión		120 V
Frecuencia		60 Hz
Constante		3200 imp/kWh
Corriente de arranque		0.4%IB
Conexión		1S
Consumo del circuito de tensión		< 1W , 10VA
Consumo circuito corriente		< 3VA
Coefficiente de temperatura del medidor		
1. de 0.1Ib a I _{max} cos Φ = 1.0		0.03 ° C
2. de 0.2Ib a I _{max} cos Φ =0.5(L)		0.05 ° C
Tensión progresiva	g	80% - 120%
Errores		
1. 0.05Ib cos Φ = 1.0	(%)	±1.5
2. de 0.1Ib a I _{max} cosΦ= 1.0	(%)	±1.0
3. 0.1Ib cos Φ =0.5(L)	(%)	±1.5
4. de 0.2Ib a I _{max} cos Φ =0.5(L)	(%)	±1.0
5. 0.1Ib cos Φ =0.8(C)	(%)	±1.5
6. de 0.2Ib a I _{max} cos Φ =0.8(C)	(%)	±1.0
Resistencia de aislamiento magnética en 500VDC	MΩ	> 50
Tensión soportada a frecuencia de alimentación por 1min.	kV	4
Tensión soportada al impulso (pico)	kV	6

HIKING

Derivación de corriente	300 Ω Derivación de corriente
Modo de visualización	5 + 1 registro paso a paso anti-marcha
Chip principal	Chip de medida 7755
Condensador electrolítico	Rubycon , YXA 105°C
Resistor dependiente del voltaje	14K 391
Capacitor para bajo voltaje	SX 1.0uF 275V capacitor de bajo voltaje
Oscilador de Cristal	3.579545, tipo 20ppm, temperatura aparece oscilante
Diodo rectificador	Tensión soportada de 1N4007 > 1200VDC, corriente 1A capacidad
Foto acoplador electrónico	LTV-816 X-TA1-D3, interruptor de tensión de aislamiento de alta eficiencia = 5kV, de alta tensión de colector al emisor = 80V
Regulador de tensión de tres puertos	CJ, 78L 05, 1W \pm error de voltaje del 3%
Material de la cubierta de medidor	Material plástico transparente PC
Material base del medidor	Material plástico PC
Material terminal	Baquelita
Material de la cubierta terminal	Material plástico transparente PC
Dimensión	175x105x48.5mm
Conexión	LLNN
Cierre tapa del medidor	Soldadura por ultrasonido y/o Tornillo
Norma / estándar	IEC62053-21 IEC62052-11
Garantía	3 años
Vida útil del medidor	15 años
Material de la bornera de conexiones	Dual (permite conectar conductor de aluminio/cobre)

