Machine Translated by Google

Medidor digital



Designación de tipo

YC- □ □ □ - □ □ + □

Función adicional
nDO: salida de valor de interruptor (n=1,2,3,4 canales) nDI:
entrada de valor de interruptor (n=1,2,3,4 canales) nAO:
salida de cantidad analógica (n=1,2,3,4 canales)
H: armónico

Parámetros de medición (pueden combinarse varios parámetros)
U: Voltaje I: Corriente F: Frecuencia H: Factor de potencia P: Potencia activa
Q: Potencia reactiva R: Revoluciones por minuto E: Medidor de potencia multifunción

Fase
Omitir: Monofásico o CC 3: Trifásico

Modo de visualización
1: Pantalla de tubos Nixie de una fila 2: Pantalla de tubos Nixie de dos filas
3: Pantalla de tubos Nixie de tres filas 4: Pantalla de tubos Nixie de cuatro filas
5: Pantalla Nixietube de cinco filas 6: Pantalla Nixietube de seis filas Y: Pantalla LCD

Código de función
K: Medidor programable sin comunicación RS485
S: Medidor programable con comunicación RS485 C: Medidor de señal de sensor

Código de
forma 4: 48×48 5: 96×48 7: 72×72
8: 80×80 9: 96×96 G: tipo modular

Datos técnicos

	Parámetros técnicos		Índice
Aporte	Voltaje	Valor calificado	CA 0~600V
		Sobrecarga	Constante: 1,2 veces Instantáneo: 2 veces/30s
		Consumo	<0,5 VA (en cada fase)
		Impedancia	>500 kΩ
	Actual	Valor calificado	CA 1A, 5A
		Sobrecarga	Consistente: 1,2 veces instantáneo: 2 veces/1s
		Impedancia	<2 mΩ
	Frecuencia		45~65 Hz
Precisión de la medición	Voltaje, corriente		±(0,5%FS+un dígito)
	potencia activa y reactiva		±(0,5%FS+un dígito)
	Frecuencia		±0,1 Hz
	Armónico		El contenido armónico total de tensión/corriente trifásica 21 ±0,01PF
	factor de potencia		
	Energía activa		±0,5% (solo como referencia, no para mediciones)
	Energía reactiva		±1,0% (solo como referencia, no para mediciones)
Fuerza	Alcance		CA 220V, 50/60Hz CA/CC 85~265V .....
	Consumo		<5VA
Seguridad	Resistir a Voltaje	Entrada y potencia	>2kV50Hz/1min
		Entrada y salida	>1kV50Hz/1min
		Salida y potencia	>2kV50Hz/1min
	Resistencia aislante		Cualquiera de dos de los siguientes: entrada, salida, potencia, carcasa > 20 MΩ
Ambiente	Temperatura		Funcionamiento: -10~50
			Almacenamiento:
	Humedad		-25~70 ≤85% HR, libre de gases húmedos y corrosivos.
	Elevación		≤3000 m

Machine Translated by Google

Medidor digital



YC-K1-I



YC-K1-F



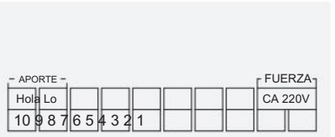
YC-K1-U

1. Datos técnicos

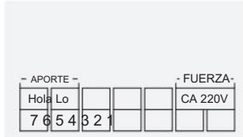
Rango de medición:
Amperímetro digital de CA: Medición directa: CA 0~5A; Dispositivo accesorio: CA 0~9999A (CT */ 5A).
Amperímetro digital de CC: Medición directa: CC 0~5A; Dispositivo accesorio: CC 0~9999A (Shunt */ 75mV).
Voltímetro digital de CA: Medición directa: CA 0~600V; Dispositivo accesorio: CA 0~9999KV (PT */ 100V)
Voltímetro digital de CC: Medición directa: CC 0~600V Medidor de
frecuencia digital: 30,00~99,99Hz (CA 30~500V)
Índice de precisión: ±0,5 % FS±1 dígito.
Modo de visualización de medición: medición RMS, pantalla LED de cuatro dígitos tipo tubo Nixie.
Alimentación auxiliar: CA 220V, 50/60Hz (se pueden personalizar otros valores: CC 24V, CC 48V, CA/CC 85~265V).

2. Disposición de la terminal

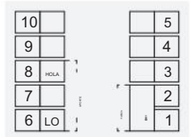
Atención: Si no coincide con el esquema de cableado del diagrama que se encuentra en la parte posterior de la carcasa, consulte el diagrama que se encuentra en la parte posterior de la carcasa.



Serie YC 96×96 96×48



Serie YC 80×80 72×72



Serie YC 48×48

3. Modelo y especificaciones

Función & Forma / Modelo	Medir y mostrar			Código de forma (Figura en el interior□)					Funciones adicionales seleccionadas		
	Actual	Voltaje	Frecuencia	[9] 96×96	[8] 80×80	[7] 72×72	[5] 96×48	[4] 48×48	Comunicación Interfaz: RS485	2 canales salida del interruptor	1 canal salida analógica
YC-□K1-I	●			√	√	√	√	√			
YC-□K1-U		●		√	√	√	√	√			
YC-□K1-F			●	√	√	√	√	√			
YC-□K1-I+RS	●			√	√	√	√		✦		
YC-□K1-U+RS		●		√	√	√	√		✦		
YC-□K1-F+RS			●	√	√	√	√		✦		
YC-□K1-I+2DO	●			√	√	√	√			✦	
YC-□K1-U+2DO		●		√	√	√	√			✦	
YC-□K1-F+2DO			●	√	√	√	√			✦	
YC-□K1-I+1AO	●			√	√	√	√				✦
YC-□K1-U+1AO		●		√	√	√	√				✦
YC-□K1-F+1AO			●	√	√	√	√				✦

Medidor digital



YC-K1-P



YC-K1-H



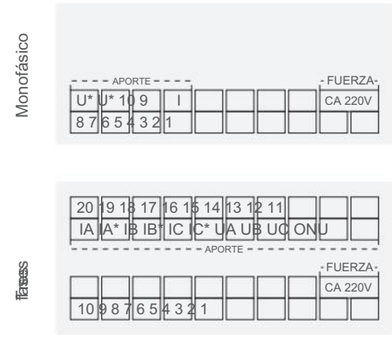
YC-K1-P

1. Datos técnicos

Rango de medición:
Medidor digital de factor de potencia: 0,000 °C ~ 0,500 °C ~ 1,000 ~ 0,500 L ~ 0,000 L.
Medidor de potencia activa digital: 0~999W~999KW~9999MW.
Entrada de señal: Voltaje: CA 0~500V (PT */ 100V), Corriente: CA 5A (CT */ 5A o 1A).
Precisión: ±0,5 % FS ±1 dígito.
Modo de visualización de medición: medición RMS, pantalla LED de cuatro dígitos tipo tubo Nixie.
Alimentación auxiliar: CA 220V, 50/60Hz (se pueden personalizar otros valores: CC 24V, CC 48V, CA/CC 85~265V).

2. Disposición de la terminal

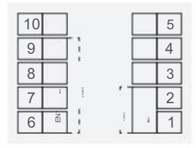
Atención: Si no coincide con el esquema de cableado del diagrama que se encuentra en la parte posterior de la carcasa, consulte el diagrama que se encuentra en la parte posterior de la carcasa.



96×96 96×48



80x80 72x72



48×48

3. Modelo y especificaciones

Función & Forma / Modelo	Medir y mostrar				Código de forma (Figura en el interior□)					Funciones adicionales seleccionadas
	monofase factor de potencia	monofase activo fuerza	trifásico factor	trifásico activo factor	[9] 96x96	[8] 80x80	[7] 72x72	[5] 96x48	[4] 48x48	Interfaz de comunicación: RS485
YC-□K1-H	●				√	√	√	√	√	
YC-□K1-P		●			√	√	√	√	√	
YC-□K1-3H			●		√	√	√	√	√	
YC-□K1-3P				●	√	√	√	√		
YC-□K1-H+RS	●				√	√	√	√		✦
YC-□K1-P+RS		●			√	√	√	√		✦
YC-□K1-3H+RS			●		√	√	√	√		✦
YC-□K1-3P+RS				●	√	√	√	√		✦

Machine Translated by Google

Medidor digital



YC-K3-3I



YC-K3-3U

1. Datos técnicos

Rango de medición:

Amperímetro digital trifásico: Medición directa: CA 0~5A; Dispositivo accesorio: CA 0~9999A (CT */ 5A).

Voltímetro digital trifásico: Medición directa: CA 0~600V; Dispositivo accesorio: CA 0~9999KV (PT */ 100V)

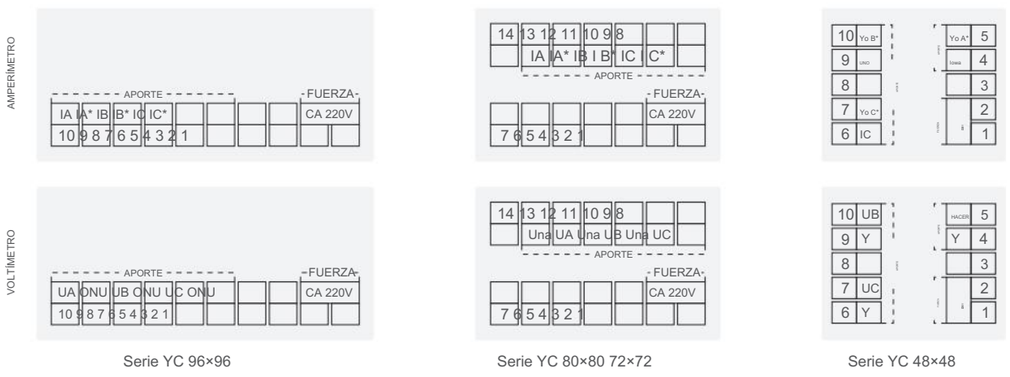
Precisión: ±0,5 % FS ±1 dígito.

Modo de visualización de medición: medición RMS, pantalla LED de cuatro dígitos tipo tubo Nixie.

Alimentación auxiliar: CA 220V, 50/60Hz (se pueden personalizar otros valores: CC 24V, CC 48V, CA/CC 85~265V).

2. Disposición de la terminal

Atención: Si no coincide con el esquema de cableado del diagrama que se encuentra en la parte posterior de la carcasa, consulte la parte posterior de la carcasa.



Serie YC 96×96 Serie YC 80×80 72×72 Serie YC 48×48

3. Modelo y especificaciones

Modelo \ Función & Forma	Medir y mostrar		Código de forma (Figura en el interior□)				Funciones adicionales seleccionadas		
	Tres fases Actual	Tres fases Voltaje	[9] 96×96	[8] 80×80	[7] 72×72	[4] 48×48	Interfaz de comunicación: RS485	Salida analógica de 2 canales y 1 canal	
YC-□ K3-3I	●	●	√	√	√	√			
YC-□ K3-3U			√	√	√	√			
YC-□ K3-3I+RS	●	●	√	√	√		✦		
YC-□ K3-3U+RS			√	√	√		✦		
YC-□ K3-3I+2DO	●	●	√					✦	
YC-□ K3-3U+2DO			√					✦	
YC-□ K3-3I+1AO	●	●	√						✦
YC-□ K3-3U+1AO			√						✦

Medidor digital



YC-K2-UI



YC-K3-UIF



YC-K3-UIH



YC-K3-UIP

1. Datos técnicos

Rango de medición:

Voltaje: CA 0~500V Corriente: CA 0~9999A Frecuencia: 45~65Hz o Factor de potencia: 0.0C~0.5C~1.0~0.5L~0.0L o Potencia activa: 0~9999KW Clasificación de precisión: ±0.5 % FS±1 dígito.

Modo de visualización de medición: medición RMS, pantalla LED de cuatro dígitos tipo tubo Nixie.

Alimentación auxiliar: CA 220V, 50/60Hz (se pueden personalizar otros valores: CC 24V, CC 48V, CA/CC 85~265V).

2. Disposición de terminales Atención:

Si no es igual al esquema de cableado del diagrama en la parte posterior de la carcasa, consulte la parte posterior de la carcasa.



Serie YC 96×96 Serie YC 80×80 72×72 Serie YC 48×48

3. Modelo y especificaciones

Modelo \ Función & Forma	Medir y mostrar					Código de forma (Figura en el interior□)				Funciones adicionales seleccionadas		
	Corriente	Voltaje	Frecuencia	Fuerza Factor	Activo Fuerza	[9] 96×96	[8] 80×80	[7] 72×72	[4] 48×48	Interfaz de comunicación: RS485	Salida analógica de 2 canales y 1 canal	
YC-□K2-UI	●	●				√						
YC-□K3-UIF	●	●	●			√	√	√	√			
YC-□K3-UIH	●	●		●		√	√	√	√			
YC-□K3-UIP	●	●			●	√	√	√	√			
YC-□K3-UIF+RS	●	●	●			√	√	√		✦		
YC-□K3-UIH+RS	●	●		●		√	√	√		✦		
YC-□K3-UIP+RS	●	●			●	√	√	√		✦		
YC-□K3-UIF+2DO	●	●	●			√					✦	
YC-□K3-UIH+2DO	●	●		●		√					✦	
YC-□ K3-UIP+2DO	●	●			●	√					✦	
YC-□K3-UIF+1AO	●	●	●			√						✦
YC-□K3-UIH+1AO	●	●		●		√						✦
YC-□K3-UIP+1AO	●	●			●	√						✦

GRAMO

Machine Translated by Google

Medidor digital



YC-K5-3UIF



YC-K5-3UIHF



YC-K5-3UIP



YC-K6-3UI

1. Datos técnicos

Rango de medición:

•Tensión de fase (UA UB UC) 0~500V •Tensión de línea (UAB UBC UCA) 0~500V •Corriente (IA IB IC) 0~9999A

•Frecuencia o Frecuencia y factor de potencia o Potencia activa.

Entrada de señal: Voltaje: CA 0~500V (PT */ 100V), Corriente: CA 5A (CT */ 5A)

Precisión: ±0,5 % FS ±1 dígito.

Modo de visualización de medición: medición RMS, pantalla LED de cuatro dígitos tipo tubo Nixie.

Alimentación auxiliar: CA 220V, 50/60Hz (se pueden personalizar otros valores: CA/CC 85~265V).

2. Disposición de la terminal

Atención: Si no coincide con el esquema de cableado del diagrama que se encuentra en la parte posterior de la carcasa, consulte la parte posterior de la carcasa.



Serie YC 96×96

3. Modelo y especificaciones

Modelo \ Función & Forma	Medir y mostrar: Fase Voltaje	Línea Voltaje	Actual	Frecuencia	Factor de potencia	Potencia activa	Forma Código (Figura en el interior□) 9 96×96	Funciones adicionales seleccionadas: Comunicación Interfaz: RS485	Salida conmutada de 4 can
YC-9K5-3UIF	●	●	●	●			√		
YC-9K5-3UIHF	●	●	●	●	●		√		
YC-9K5-3UIP	●	●	●			●	√		
YC-9K6-3UI	●	●	●				√		
YC-9K5-3UIF+RS	●	●	●	●			√	✦	
YC-9K5-3UIHF+RS	●	●	●	●	●		√	✦	
YC-9K5-3UIP+RS	●	●	●			●	√	✦	
YC-9K6-3UI+RS	●	●	●				√	✦	
YC-9K5-3UIF+4DO	●	●	●	●			√		✦
YC-9 K5-3UIHF+4DO	●	●	●	●	●		√		✦
YC-9K5-3UIP+4DO	●	●	●			●	√		✦
YC-9K6-3UI+4DO	●	●	●				√		✦

Medidor digital



YC-S3-3E



YC-SY-3E

1. Datos técnicos

Rango de medición:

•Tensión de fase (UA, UB, UC): 0~500V •Tensión de línea (UAB, UBC, UCA): 0~500V

•Corriente (IA, IB, IC): 0~9999A •Frecuencia: 45~65 Hz

•Factor de potencia (PFA, PFB, PFC, PFS): 0,0C~1,0~0,0L •Potencia activa (PA, PB, PC, PS): 0~999 W~999 kW~9999 MW

•Potencia reactiva (QA, QB, QC, QS): 0~999Var~999KVar~9999MVar •Energía •Potencia aparente (SA, SB, SC, SS): 0~999 VA~999 kVA~9999 MVA

eléctrica activa: 0~9999999KWh~9999999MWh •Energía eléctrica reactiva: 0~9999999KVarh~9999999MVarh

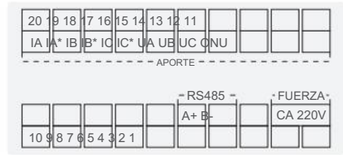
Entrada de señal: CA 0~500V (PT */ 100V), CA 5A (CT */ 5A) Clasificación de precisión: ±0,5 % FS±1 dígito.

Interfaz de comunicación: comunicación RS485 , protocolo MODBUS_RTU . Modo de visualización de medición: medición RMS

Alimentación auxiliar: CA 220V, 50/60Hz (se pueden personalizar otros valores: CA/CC 85~265V).

2. Disposición de la terminal

Atención: Si no coincide con el esquema de cableado del diagrama que se encuentra en la parte posterior de la carcasa, consulte la parte posterior de la carcasa.



Serie YC 96×96



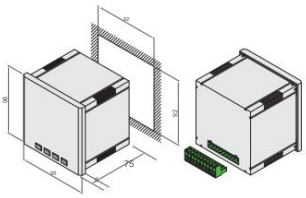
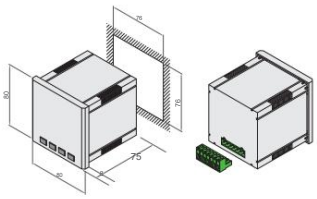
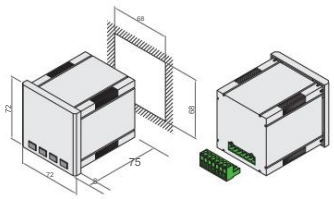
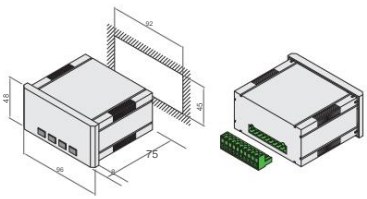
Serie YC 80×80 72×72

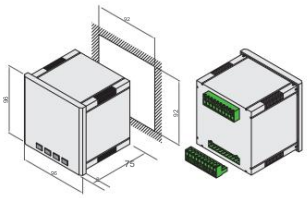
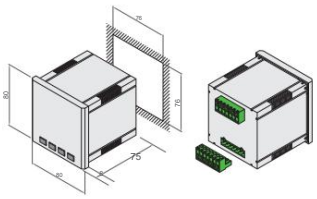
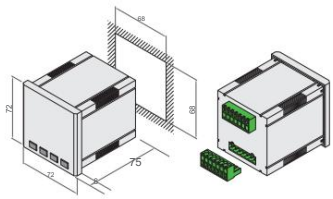
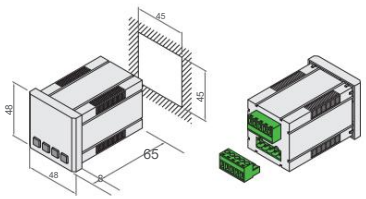
3. Modelo y especificaciones

Modelo \ Función & Forma	Medir y mostrar: Fase VoltajeV	Línea Voltaje	Actual	Frecuencia	Total Base	Total Potencia	Total Potencia	Total Aparente	Cuadr. Base	Cuadr. Potencia	Cuadr. Potencia	Cuadr. Aparente	Activo Energía	Reactivo Energía	Forma Código (Figura en el interior□) 9 96×96	8 80×80	7 72×72	Funciones adicionales seleccionadas: Comunicación:	Salida conmutada	Entrada	Analógico	Amónico
YC-□S3-3E	●	●	●	●	●	●	●						●	●								
YC-□SY-3E	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	√	√	√	✦				
YC- □S3-3E+4DO	●	●	●	●	●	●	●						●	●	√	√	√	✦	✦			
YC-□SY-3E+4DO	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	√			✦	✦			
YC- □S3-3E+4DI	●	●	●	●	●	●	●						●	●	√			✦		✦		
YC-□SY-3E+4DI	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	√			✦		✦		
YC- □S3-3E+4AO	●	●	●	●	●	●	●						●	●	√			✦			✦	
YC- □SY-3E+4AO	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	√			✦			✦	
YC- □SY-3E+H	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	√			✦				✦

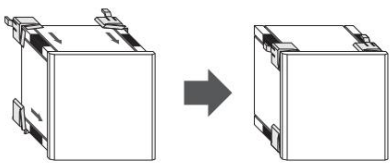
Machine Translated by Google

Medidor digital

Modelo	Dimensiones de instalación y disposición de terminales de la serie YC
YC-9K1-I	
YC-9K1-U	
YC-9K1-F	
YC-9K1-H	
YC-9K1-P	
YC-9K3-3I	
YC-9K3-3U	
YC-9K3-UIF	
YC-8K1-I	
YC-8K1-U	
YC-8K1-F	
YC-8K1-H	
YC-8K1-P	
YC-7K1-I	
YC-7K1-U	
YC-7K1-F	
YC-7K1-H	
YC-7K1-P	
YC-5K1-I	
YC-5K1-U	
YC-5K1-F	
YC-5K1-H	
YC-5K1-P	

Modelo	Dimensiones de instalación y disposición de terminales de la serie YC
YC-9K1-3P	
YC-9K5-3UIF	
YC-9K5-3UIHF	
YC-9K5-3UIP	
YC-9K6-3UI	
YC-9S3-3E	
YC-9SY-3E	
YC-9S5-3E	
YC-8K3-3I	
YC-8K3-3U	
YC-8K3-UIF	
YC-8S3-3E	
YC-8SY-3E	
YC-7K3-3I	
YC-7K3-3U	
YC-7K3-UIF	
YC-7S3-3E	
YC-7SY-3E	
YC-4K1-I	
YC-4K1-U	
YC-4K1-F	
YC-4K1-H	
YC-4K1-P	
YC-4K3-3I	
YC-4K3-3U	
YC-4K3-UIF	

Método de instalación



GRAMO