



## LÍNEA DE MEDICIÓN DIGITAL





# MÁS EFICIENCIA ES MÁS SEGURIDAD

LÍNEA DE MEDICIÓN DIGITAL

## MEDICIÓN DE PARÁMETROS ELÉCTRICOS

La **medición de parámetros eléctricos** permite identificar y cuantificar varias características eléctricas presentes en un sistema. Estos parámetros comprenden una amplia variedad de magnitudes, que van desde la corriente y el voltaje hasta la resistencia y la frecuencia. En un sistema eléctrico convencional, la corriente y el voltaje surgen como dos parámetros esenciales, siendo su medición fundamental para comprender el comportamiento del sistema en diversas condiciones y garantizar su rendimiento óptimo.

La importancia de la **medición de parámetros eléctricos** se refleja en distintas razones. La primera de ellas es la evaluación del rendimiento y la eficiencia de los sistemas eléctricos, para conocer el estado operativo de los equipos y la calidad de la energía suministrada.

Esta medición ayuda a detectar y diagnosticar de forma temprana posibles problemas en componentes importantes del circuito, cuyos fallos podrían tener graves consecuencias si no se identifican a tiempo. En consecuencia, se pueden llevar a cabo tareas de mantenimiento preventivo, evitando costosos tiempos de inactividad y daños en los equipos.

Finalmente está la seguridad, ya que este proceso puede garantizar que los parámetros eléctricos se mantengan dentro de límites seguros, siendo esto crucial para prevenir cortocircuitos, sobrecargas y otros problemas que podrían comprometer la integridad de las instalaciones y de las personas que trabajan en ellas.



## AMPERÍMETRO DIGITAL

### Modelo SX-48-A y SX-72-A

El amperímetro monofásico de la serie SX corresponde a una nueva generación de medidores digitales equipados con microcomputadora de un solo chip como núcleo. La producción de estos dispositivos adopta tecnología SMT. La unidad general tiene un diseño avanzado, con pantalla LED intuitiva.



SX-48-A



SX-72-A

### > CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

Código	21602234	21602434
Modelo	SX-48-A	SX-72-A
Señal de entrada	0-5A [CA]	0-5A [CA]
Error de medición	≤ 1,0 nivel	≤ 1,0 nivel
Modo de visualización	Tubo digital de 0,39 pulgadas (LED)	Tubo digital de 0,56 pulgadas (LED)
Rango de medición	0~9999 para cualquier configuración	0~9999 para cualquier configuración
Fuente de alimentación	AC230V/50Hz	AC230V/50Hz
Dimensiones totales	48×48×81 mm	72×72×72 mm
Tamaño de la perforación	45×45 mm	68×68 mm
Método de instalación	Tipo panel	Tipo panel

### > APLICACIONES

Utilización principal para bancos de calibración, gabinetes de distribución de energía y medición de señales eléctricas.

## VOLTÍMETRO DIGITAL

### Modelo SX-48-V y SX-72-V

El medidor de voltaje monofásico de la serie SX corresponde a una nueva generación de medidores digitales equipados con microcomputadora de un solo chip como núcleo. La producción de estos dispositivos adopta tecnología SMT. La unidad general tiene un diseño avanzado, con pantalla LED intuitiva



SX-48-V



SX-72-V

### > CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

Código	21602634	21602834
Modelo	SX-48-V	SX-72-V
Señal de entrada	0-500 VCA	0-500 VCA
Error de medición	≤ 1,0 nivel	≤ 1,0 nivel
Modo de visualización	Tubo digital de 0,39 pulgadas (LED)	Tubo digital de 0,56 pulgadas (LED)
Rango de medición	0~9999 para cualquier configuración	0~9999 para cualquier configuración
Fuente de alimentación	AC230V/50Hz	AC230V/50Hz
Dimensiones totales	48×48×81 mm	72×72×72 mm
Tamaño de la perforación	45×45 mm	68×68 mm
Método de instalación	Tipo panel	Tipo panel

### > APLICACIONES

Utilización principal para bancos de calibración, gabinetes de distribución de energía y medición de señales eléctricas.

## MEDIDOR DIGITAL DE CORRIENTE TRIFÁSICA

### Modelo HPZ72-3A

El medidor de potencia trifásico programable de la serie HPZ puede realizar mediciones en tiempo real de la corriente trifásica en un circuito eléctrico. Puede realizar conmutación de entrada y salida, transmisión analógica y comunicación RS485.



### > CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

Código	21603034
Señal de medición	0-5A[AC] (trifásica)
Error de medición	≤ 0,5 nivel
Modo de visualización	Pantalla digital de 0,4 pulgadas (LED)
Rango de medición	0~9999
Rango de corriente	CA 0~5A (directo) (el rango se puede configurar)
Fuente de alimentación	AC415V/50Hz
Dimensiones totales	75×75×96 mm
Tamaño de la perforación	68×68 mm
Método de instalación	Tipo panel

### > APLICACIONES

Utilizado para gabinetes de distribución de energía y cajas de transformadores, medición de señales eléctricas de otros equipos.

## MEDIDOR DIGITAL DE VOLTAJE TRIFÁSICO

### Modelo HPZ72-3V

El medidor de potencia trifásico programable de la serie HPZ puede realizar mediciones en tiempo real del voltaje trifásico en un circuito eléctrico. Puede realizar conmutación de entrada y salida, transmisión analógica y comunicación RS485.



### > CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

Código	21603234
Señal de medición	0-500VAC (trifásica)
Error de medición	≤ 0,5 nivel
Modo de visualización	Pantalla digital de 0,4 pulgadas (LED)
Rango de medición	0~9999
Rango de corriente	AC0~500V (directo)
Fuente de alimentación	AC415V/50Hz
Dimensiones totales	75×75×96 mm
Tamaño de la perforación	68×68 mm
Método de instalación	Tipo panel

### > APLICACIONES

Utilizado para gabinetes de distribución de energía y cajas de transformadores, medición de señales eléctricas de otros equipos.

## MEDIDOR DIGITAL DE CORRIENTE Y VOLTAJE TRIFÁSICOS

### Modelo HPZ72-3AV

El medidor de potencia trifásico programable de la serie HPZ puede realizar mediciones en tiempo real de corriente y voltaje trifásicos en un circuito eléctrico. Puede realizar conmutación de entrada y salida, transmisión analógica y comunicación RS485.



### > CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

Código	21603434
Señal de medida	0-5A(AC) y 0-500VAC (trifásico)
Error de medición	≤ 0,5 nivel
Modo de visualización	Pantalla digital de 0,4 pulgadas (LED)
Rango de medición:	0~9999
Rango de corriente	CA 0~5A (directo) [el rango se puede configurar]
Rango de voltaje	AC 0~500V (directo)
Fuente de alimentación	AC 415V / 50Hz
Dimensiones totales	75×75×96 mm
Tamaño de la perforación	68×68 mm
Método de instalación	Tipo panel

### > APLICACIONES

Utilizado para gabinetes de distribución de energía y cajas de transformadores, medición de señales eléctricas de otros equipos.

## MEDIDOR DE ENERGÍA

### Modelo HCD194E-9S4

El medidor de potencia multifuncional de la serie HCD194 con entrada/salida conmutada, salida analógica e interfaz de comunicación estándar, es un nuevo tipo de medidor digital ensamblado para medición eléctrica, visualización, adquisición y transmisión de datos. Ha sido ampliamente utilizado para medición eléctrica, gestión y verificación de subestaciones automatizadas, distribución de energía automatizada, edificios inteligentes y empresas.



### > CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

Código	21603634
Señal de entrada	Trifásica 0-5A(AC) y 0-500VAC
Método de visualización	Tres filas de tubos digitales de 0,4 pulgadas (LED)
<i>Bucle o interruptor para mostrar el valor de cada parámetro</i>	
Parámetros de medición	Voltaje, corriente, potencia activa, potencia reactiva, factor de potencia, frecuencia, energía eléctrica activa, etc.
<b>Error de medición</b>	
Voltaje	Nivel 0,5
Corriente	Nivel 0,5
Frecuencia	Nivel 0.5
Potencia	Nivel 1.0
Electricidad	Nivel 1.0
Modo de entrada	Trifásico de tres hilos, trifásico de cuatro hilos (se puede configurar)
<b>Señal de salida</b>	
Interfaz de comunicación	RS485
Salida de pulsos	2 canales de pulsos de potencia
<b>Rango de relación</b>	
Corriente CT (aumento)	
Voltaje PT (aumento)	
Fuente de alimentación	AC415V/50Hz
Dimensiones totales	96×96×90 mm
Tamaño de la perforación	91×91 mm
Método de instalación	Tipo panel

## MEDIDOR DE ENERGÍA CON PANTALLA LCD

### Modelo HPZ72-3AV

El medidor de potencia multifuncional de la serie HPZ72 con entrada/salida conmutada, salida analógica e interfaz de comunicación estándar, es un nuevo tipo de medidor digital ensamblado para medición eléctrica, visualización, adquisición y transmisión de datos. Ha sido ampliamente utilizado para medición eléctrica, gestión y verificación de subestaciones automatizadas, distribución de energía automatizada, edificios inteligentes y empresas.



### > CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

Código	21603834
Señal de entrada	Trifásica 0-5A[AC] y 0-500VAC
Método de visualización	LCD
Parámetros de medición	Voltaje, corriente, potencia activa, potencia reactiva, factor de potencia, frecuencia, energía eléctrica activa, etc.

#### Error de medición

Voltaje	Nivel 0,5
Corriente	Nivel 0,5
Frecuencia	Nivel 0.5
Potencia	Nivel 1.0
Electricidad	Nivel 1.0

Modo de entrada	Trifásico de tres hilos, trifásico de cuatro hilos [se puede configurar]
-----------------	--------------------------------------------------------------------------

#### Señal de salida

Interfaz de comunicación	RS485
Salida de pulsos	2 canales de pulsos de potencia

#### Rango de relación

Corriente CT (aumento)	
Voltaje PT (aumento)	
Fuente de alimentación	AC415V/50Hz
Dimensiones totales	96×96×90 mm
Tamaño de la perforación	91×91 mm
Método de instalación	Tipo panel

## MÁS EFICIENCIA ES MÁS SEGURIDAD



AMPERÍMETROS  
Y VOLTÍMETROS DIGITALES

MEDIDOR DIGITAL DE CORRIENTE TRIFÁSICA  
MEDIDOR DIGITAL DE VOLTAJE TRIFÁSICO  
MEDIDOR DIGITAL DE CORRIENTE Y VOLTAJE TRIFÁSICOS



MEDIDOR DE ENERGÍA  
DIGITAL

MEDIDOR DE ENERGÍA  
DIGITAL CON PANTALLA LCD





## SANTIAGO

### CASA MATRIZ

☎ +56 2 2757 2200  
 ✉ dartel@dartel.cl  
 📍 Avda. Manuel Antonio Matta 326, Santiago

### VITACURA

☎ +56 2 2902 3038  
 ✉ vitacura@dartel.cl  
 📍 Gerónimo de Alderete 1253, Vitacura

### LOS LIBERTADORES Y CENTRO DE DISTRIBUCIÓN

☎ +56 2 2616 3170  
 ✉ libertadores@dartel.cl  
 📍 Camino Coquimbo 16720, Colina

### E-commerce

☎ +56 2 2757 2287  
 ✉ ventasweb@dartel.cl  
 🌐 dartel.cl

## REGIONES

### IQUIQUE

☎ +56 57 242 7271  
 ✉ iquique@dartel.cl  
 📍 Zegers 952

### CALAMA

☎ +56 55 236 4668  
 ✉ calama@dartel.cl  
 📍 Chorrillos 1075

### ANTOFAGASTA

☎ +56 55 226 7320  
 ✉ antofagasta@dartel.cl  
 📍 Iquique 4410

### COPIAPÓ

☎ +56 52 224 1481  
 ✉ copiapó@dartel.cl  
 📍 Panamericana Sur 200, L.A-9

### LA SERENA

☎ +56 51 247 0340  
 ✉ laserena@dartel.cl  
 📍 Gabriel González Videla 64

### VALPARAÍSO

☎ +56 32 225 0298  
 ✉ valparaiso@dartel.cl  
 📍 Independencia 2637

### CURAUMA

☎ +56 32 225 0298  
 ✉ curauma@dartel.cl  
 📍 Cerro El Altar 3679, Placilla

### RANCAGUA

☎ +56 72 274 0838  
 ✉ rancagua@dartel.cl  
 📍 Avda. Lastarria 777

### TALCA

☎ +56 71 224 0609  
 ✉ talca@dartel.cl  
 📍 5 Sur 2193

### CHILLÁN

☎ +56 9 3405 3176  
 ✉ chillán@dartel.cl  
 📍 Avda. Cristóbal Colón 2

### CONCEPCIÓN

☎ +56 41 246 9955  
 ✉ concepcion@dartel.cl  
 📍 Camino Los Carros 1870

### LOS ANGELES

☎ +56 9 9672 0203  
 ✉ losangeles@dartel.cl  
 📍 Av.Las Industrias 10455, Bodega 8

### TEMUCO

☎ +56 45 294 1028  
 ✉ temuco@dartel.cl  
 📍 O'Higgins 0346

### VALDIVIA

☎ +56 63 236 0400  
 ✉ valdivia@dartel.cl  
 📍 Avda. Errázuriz 2169

### PUERTO MONTT

☎ +56 65 231 8877  
 ✉ ptomontt@dartel.cl  
 📍 Avda. Pdte. Ibáñez 406