



MEDIDORES DE ENERGÍA



MEDIDOR DE ENERGÍA BIDIRECCIONAL

El medidor de energía electrónico bidireccional monofásico DDS1607 para energía activa, adopta tecnología avanzada de fabricación de circuitos integrados IC y SMT a gran escala. Tiene las siguientes características: medición de energía bidireccional o unidireccional, amplio voltaje, anti manipulación, alta precisión y confiabilidad, gran sobrecarga, bajo autoconsumo, pequeño volumen, peso ligero.

El medidor tiene un puerto de comunicación RS485 y puede realizar lectura remota.

El medidor debe instalarse en un entorno adecuado con un rango de temperatura ambiente entre $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ $+55\text{ }^{\circ}\text{C}$, una humedad relativa inferior al 75 % y límites de temperatura entre $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$.

El medidor se fabrica cumpliendo con la norma internacional IEC 62052-11 sobre "Equipos de medición de electricidad (AC), requisitos generales de prueba y condiciones de prueba" e IEC 62053-21 sobre "Medidores estáticos para energía activa (clase 1)".



Código	Descripción
--------	-------------

1286934	Medidor de energía electrónico bidireccional monofásico 5(60)A 220V
---------	---

> CARACTERÍSTICAS

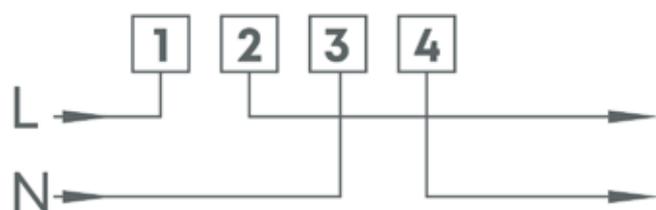
- Medición de energía activa positiva y negativa y visualización en LCD para intervalos paso a paso de 3 segundos.
- Con reserva LED para mostrar la conexión inversa del cable.
- Conexión interna de corriente y voltaje.
- Alta confiabilidad gracias a la adopción de componentes de alta calidad.

> PARÁMETROS TÉCNICOS

Frecuencia nominal (Hz)	50 Hz
Corriente Nominal (A)	5(60)A
Tensión Nominal (V)	220V
Rango de voltaje normal	90%Un ~ 110%Un
Limita el rango de voltaje	70%Un ~ 120%Un
Índice de Protección (IP)	54
Exactitud	Clase 1
Comunicación	RS485
Puerto RS485	Protocolo MODBUS-RTU, 1200 ~ 9600bps, ninguna paridad, por defecto 9600bps

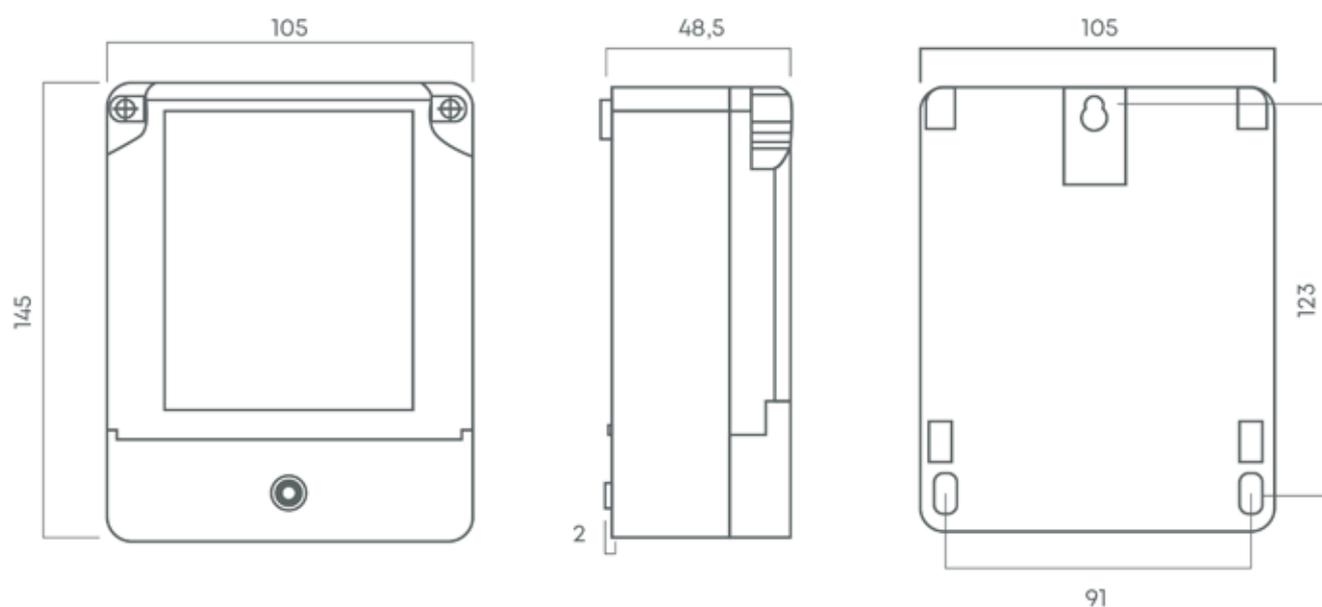
MEDIDOR DE ENERGÍA BIDIRECCIONAL

> DIAGRAMA DE CONEXIONES



Los terminales 11 y 12 para los puertos RS-485, 11a y 12b, pulso 5+ 6-

> DATOS DIMENSIONALES (MM)



MEDIDOR DE ENERGÍA MONOFÁSICO

El medidor de energía electrónico monofásico tipo ZB2 adopta LSI de uso exclusivo, el dispositivo tipifica el nuevo componente periférico; estructura simple, alta confiabilidad, bajo consumo de energía, larga vida útil, etc., es adecuado para la medición de energía eléctrica activa de CA monofásica con

una frecuencia nominal de 50 Hz. El medidor se fabrica cumpliendo con la norma IEC 62052-11 sobre "Equipos de medición de electricidad (AC), requisitos generales de prueba y condiciones de prueba" e IEC 62053-21 sobre "Medidores estáticos para energía activa".



Código	Descripción
1286834	Medidor de energía electrónico monofásico 10(50)A 220V

> CARACTERÍSTICAS

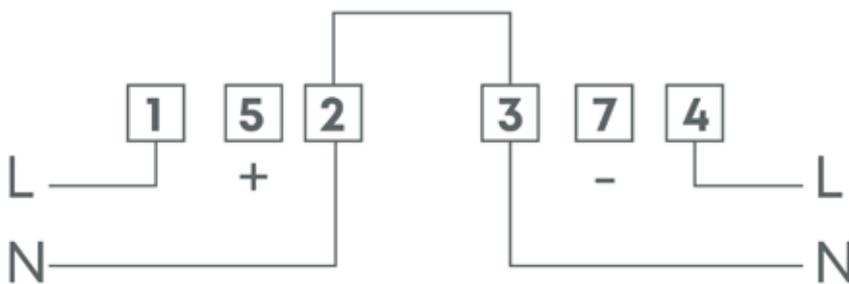
- Utiliza un chip dedicado ADE7755.
- Tiene un circuito integrado de dedicación de electricidad duradera que incluye un multiplicador digital en el extranjero, un rango de trabajo dinámico del medidor muy mejorado, lo que genera 10 sobrecargas reales múltiples.
- Buena linealidad de error en el rango de 5% I_b-I_{máx}.
- Pocos componentes periféricos, estructura simple, bajo consumo de energía; posee componentes electrónicos de alta confiabilidad y larga duración. Por lo tanto, el medidor tiene una alta fiabilidad y larga vida útil.
- Forma de visualización: Registro de LCD de gran tamaño.
- Interfaz de salida RS485.

> PARÁMETROS TÉCNICOS

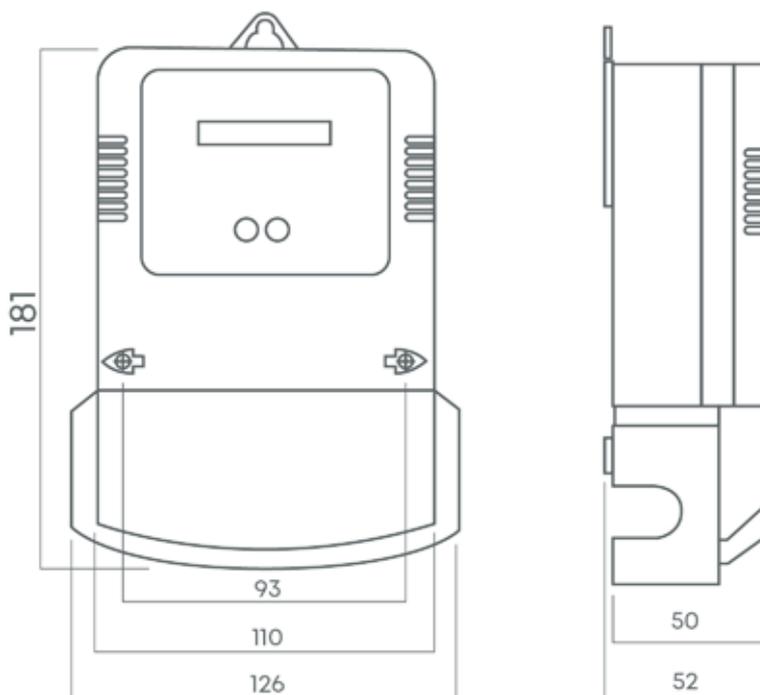
Normativa	IEC 62502-11, IEC 62053-21
Lectura de energía (kWh)	6 + 1
Corriente Nominal (A)	10(50)
Tensión Nominal (V)	220V
Frecuencia Nominal (Hz)	50/60 Hz
Índice de Protección (IP)	54
Clase de precisión	Clase 1
Puerto de comunicación	RS485

MEDIDOR DE ENERGÍA MONOFÁSICO

> DIAGRAMA DE CONEXIONES



> DATOS DIMENSIONALES (MM)





SANTIAGO

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

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

**LOS LIBERTADORES
 Y CENTRO DE DISTRIBUCIÓN**
 ☎ +56 2 2616 3170
 ✉ libertadores@dartel.cl
 📍 Camino Coquimbo 16720, Colina

E-commerce
 ☎ +56 2 757 2287
 ✉ ventasweb@dartel.cl
 🌐 dartel.cl

REGIONES

IQUIQUE
 ☎ +56 23 328 3330
 ✉ iquique@dartel.cl
 📍 Zegers 952

CALAMA
 ☎ +56 23 328 3367
 ✉ calama@dartel.cl
 📍 Chorrillos 1075

ANTOFAGASTA
 ☎ +56 23 328 3360
 ✉ antofagasta@dartel.cl
 📍 Iquique 4430

COPIAPO
 ☎ +56 52 224 2481
 ✉ copiap@dartel.cl
 📍 Panamericana Sur 200, LA-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 Añar 3679, Placilla

RANCAGUA
 ☎ +56 22 757 2321
 ✉ rancagua@dartel.cl
 📍 Avda. Lastarria 777

TALCA
 ☎ +56 2 2757 2320
 ✉ talca@dartel.cl
 📍 5 Sur 2193

CHILLÁN
 ☎ +56 22 757 2380
 ✉ chillan@dartel.cl
 📍 Avda. Cristóbal Colón 2

CONCEPCIÓN
 ☎ +56 22 757 2322
 ✉ concepcion@dartel.cl
 📍 Camino Los Carros 1870

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

TEMUCO
 ☎ +56 22 757 2324
 ✉ temuco@dartel.cl
 📍 O'Higgins 0346

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

PUERTO MONTT
 ☎ +56 23 328 3380
 ✉ ptomontt@dartel.cl
 📍 Avda. Pdt. Ibáñez 406

dartel.cl