

Manual del Usuario
Medidor de Energía Monofásico dos hilos
DDS26B



Shenzhen Star Instrument Co., Ltd

1. General

El medidor electrónico de energía modelo DDS26B adopta una combinación de tecnologías de circuito integrado específico a gran escala, la última tecnología de ensamblaje de microelectrónica y electrónica SMT. El diseño del circuito y la elección de los componentes se adapta a una alta tolerancia medioambiental y garantiza el funcionamiento estable del medidor de energía durante un largo período de tiempo. El medidor también tiene las características de larga vida útil, alta precisión, alta confiabilidad, alta capacidad de sobrecarga, bajo consumo, pequeña dimensión y peso ligero, etc.

El medidor es inmune a las actividades de manipulación, tales como inclinación, campo magnético externo, etc. La cubierta del medidor ha sido soldada por ultrasonidos en la base para evitar una fácil apertura.

Este medidor de energía está diseñado para medir la AC activa monofásica, con una frecuencia nominal de 50Hz y un voltaje nominal de 220V. Las especificaciones del medidor están de acuerdo con las normas IEC 62052-11 e IEC 62053-21 en términos del medidor de energía monofásico de clase 1.

El medidor se utiliza en el entorno de rango de temperatura de $-40\text{ }^{\circ}\text{C} \sim 70\text{ }^{\circ}\text{C}$ y humedad relativa inferior al 95%. El rango de voltaje de trabajo está entre 175V y 286V, con el voltaje límite entre 154V y 300V.

2. Parámetros y Especificaciones

2.1 Especificaciones

Modelo	Clase Exactitud	Rango de Voltaje(V)	Correinte Nominal (A)
DDS26B	1	220	5(60)

2.2 Parámetros

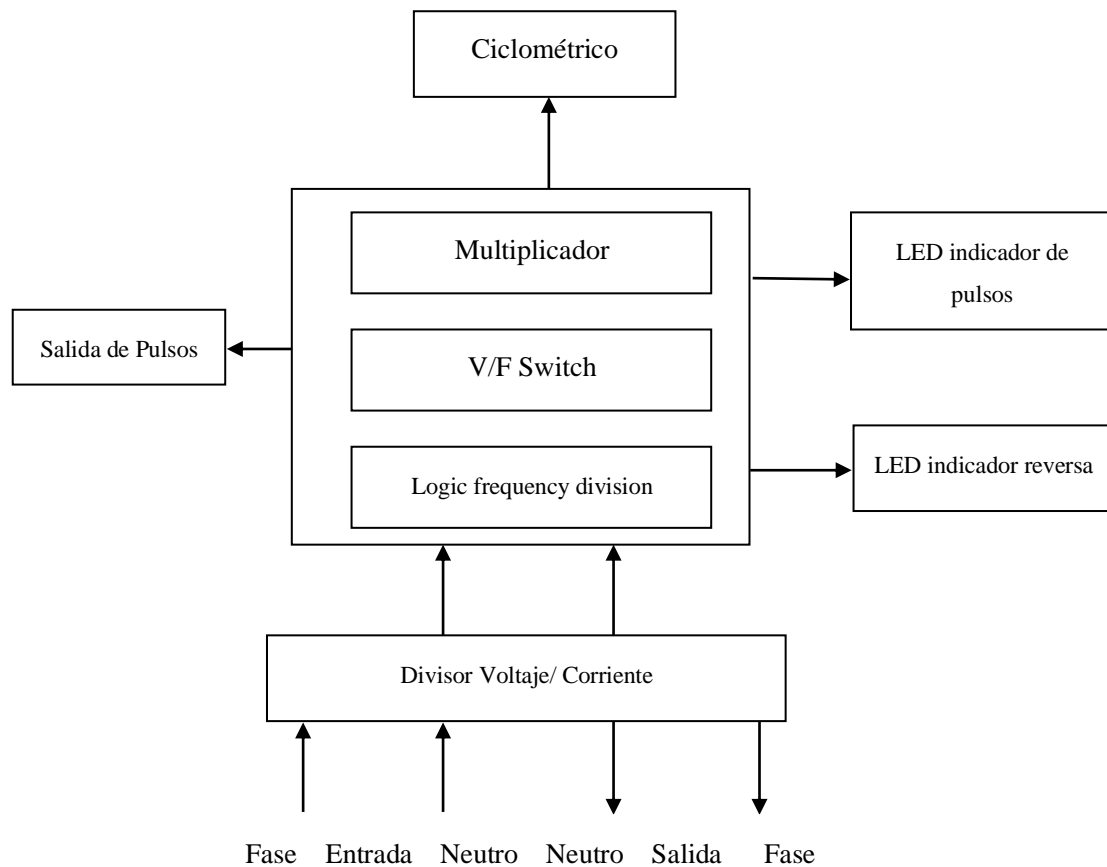
2.2.1 Indicaciones Técnicas

Rango de Frecuencia: 50Hz	Registrador: Ciclométrico 5 enteros y 1 decimal
Constante del Medidor: 1600imp/kWh	Peso: 0.43Kg
Consumo de Energía: Circuito de Voltaje $\leq 1\text{W} \quad 9\text{VA}$ Circuito de Corriente $\leq 0.2\text{VA}$	Dimensiones: 126mm×101.7mm×51mm
Corriente de Arranque: 0.004Ib	Vida Util: mínimo 10 años
Condición de Arranque sin carga: Circuito está equipado con circuito lógico anti latente.	

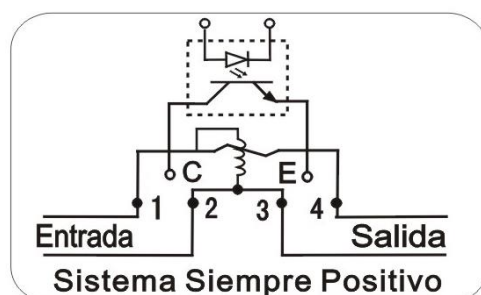
2.2.2 Errores Básicos

Corriente de Carga	Factor de Potencia	Error Básico	
		Clase 1	Clase 2
$0.05I_b \leq I < 0.1I_b$	1	± 1.5	± 2.5
$0.1I_b \leq I \leq I_{max}$	1	± 1.0	± 2.0
$0.1I_b \leq I < 0.2I_b$	0.5 Atraso	± 1.5	± 2.5
	0.8 Avance	± 1.5	--
$0.2I_b \leq I \leq I_{max}$	0.5 Atraso	± 1.0	± 2.0
	0.8 Avance	± 1.0	--
$0.2I_b \leq I \leq I_b$	0.25 Atraso	± 3.5	--
	0.5 Avance	± 2.5	--

3. Principio de Trabajo

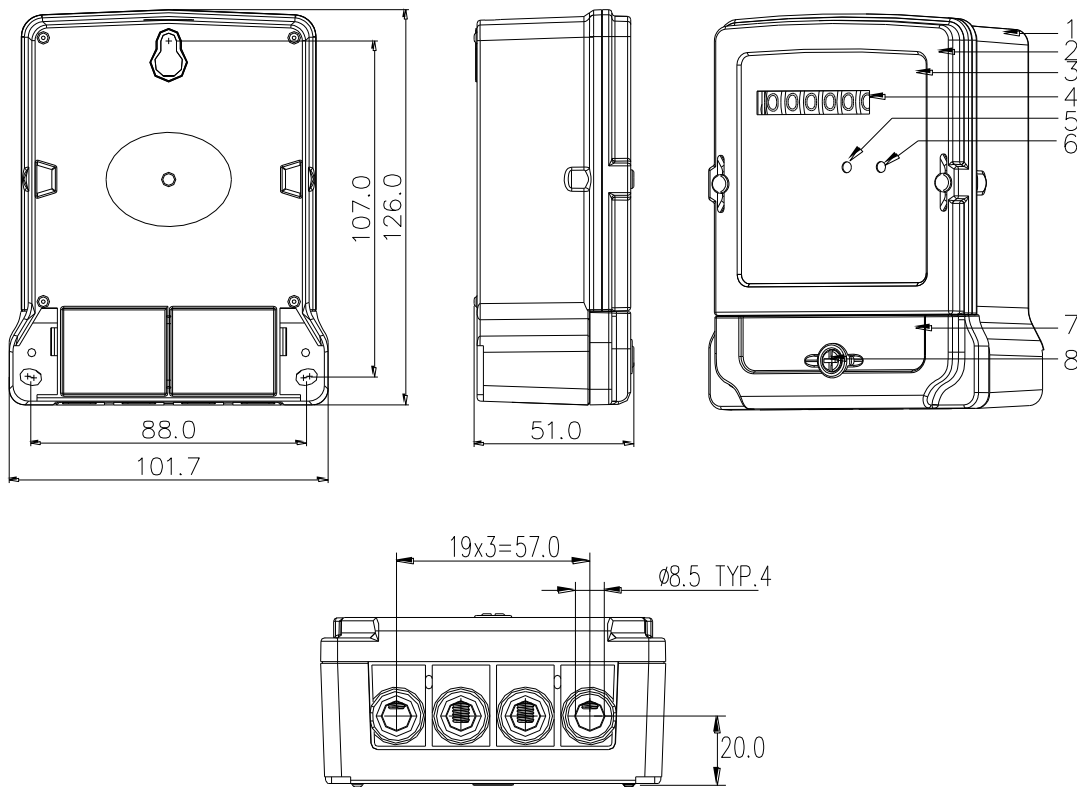


4. Alambrado



C, E son los terminals de salida de pulsos

5. Dimensiones



1- Base	2- Cubierta Superior	3-Placa
4- Ciclométrico	5- Indicador de pulsos	6-Indicador de reversa
7-Cubierta terminal	8- Tornillo con sello cubierta terminal	

6. Transportarte y Almacenaje

El medidor no debe sufrir un impacto severo durante el transporte y el desembalaje. El transporte y el almacenamiento deben obedecer las regulaciones relevantes.

El entorno de almacenamiento debe estar limpio, y la temperatura ambiente debe estar entre -40 ~ 70 y humedad relativa inferior al 95%. El ambiente debe estar libre de cualquier sustancia nociva que pueda conducir a la corrosión.

Para el almacenamiento, el medidor de energía debe colocarse en el estante en su paquete original. El apilamiento no debe exceder las 8 capas.

7. Período de Garantía

Si las operaciones del usuario cumplen con el manual con los sellos no dañados, el fabricante es responsable de reparar o reemplazar el medidor de energía defectuoso sin cargo dentro del período de garantía.