

Medidor electrónico monofásico de 2 hilos

Característica	Unidad	Valor ofrecido
GENERALES		
Fabricante/marca		Shenzhen Star Instrument Co.,Ltd. / Star
País de origen de la fabricación		China
Modelo		DDS26B
CARACTERISTICAS GENERALES		
Tipo de Medición	KWh	Energía Activa
Tipo de Diseño		Electrónico
Dimensiones:		
Pantalla LCD (ancho x alto x profundidad)	mm	64.9x23x2.8
Caracteres de indicación Display (altura de caracteres)	mm	12.8
Externas máximas del medidor (profundidad, largo, ancho)		(48,134.50,108)
Tipo de pantalla (display)		LCD
Datos indicado en pantalla (Display)		Consumo en KWh
Cantidad de dígitos del indicador de lectura		6 enteros y un solo decimal
Número de tarifas mínimo		1
Sistema de registro		Aditivo siempre positivo
Constante del medidor	Pulsos/kWh	1600
Esquema de conexiones impresa en alto o bajo relieve en la tapa de la caja de bornes.		Si
Esquema de conexiones pintado y/o estampado en la placa característica.		Si
CARACTERISTICAS ELECTRICAS		
Clase de precisión	Cl.	1
Unidad de Medida		KWh
Tensión nominal	V	220
Frecuencia nominal	Hz	60
Temperatura de operación	°C	-25 a + 65
Corriente máxima	A	60
Corriente nominal	A	5
Número de hilos		2
Número de fases		Monofásico
Tipo de instalación		Directo (sin uso de transformadores de corriente)
CARACTERISTICAS ELECTRICAS		
Tensión de impulso a una forma de onda 1.2/50 micro s. de impulso a una resistencia de 500 Ohm +/- 50 Ohms.	KV	6
Tensión de prueba de aislamiento a corriente alterna durante 1 minuto, clase de aislamiento II	KV rms	4
Carga de arranque a tensión, frecuencia y corriente nominal < =	% In	0.4
Consumo del circuito de corriente a carga nominal < =	VA	0.2
Consumo del circuito de tensión a carga nominal < =	W y VA	1 y 7
Requisitos y pruebas eléctricas, según numeral 7 de la norma IEC 62052-11 e IEC 62053-21.		SI
CARACTERISTICAS MECANICAS		
Hermeticidad de la Caja Según EN 60529.	IP	IP54
Material de la base del medidor y bloque de terminales (Caja)		Policarbonato reciclable

Característica	Unidad	Valor ofrecido
Tapa de medidor		Sellado de diseño mediante el proceso por ultrasonido sin requerir necesariamente de pernos para su sujeción, no puede retirarse bajo ninguna circunstancia sin quedar esta dañada visiblemente
Tipo Protección de tapa bornera antihurto		Con tornillo y adecuado para ser precintado. La única forma de acceder a los bornes es rompiendo el precinto de seguridad.
Tipo de tapa de bornera		Larga (2.5 cm del borde inferior del medidor). Cuenta con marcas de preperforación para el paso de los conductores
Material de las borneras y tornillos.		Bronce niquelado
Diámetro de los tornillos de ajuste del bloque de terminales		4 mm
Calibre máximo a conocer en la caja de bornes		de 2.5 a 35 mm ²
Conexión del bloque de borneras de corriente a la tarjeta electrónica.		Fija con soldadura.
Conexión del bloque de borneras de tensión a la tarjeta electrónica.		Fija con soldadura.
Requisitos y pruebas mecánicas, según numeral 5 de las normas IEC 62052-11 e IEC 62053-21		SI
COMPONENTES BASICOS		
Salidas de pulsos		Emisor de pulsos de luz visible (LED)
Salida adicional de señal eléctrica para la contrastación del medidor.		Si - Bornera de medidor
Tipo de indicación de la polaridad invertida		Indicación con LED
Varistor de potencia (Voltaje / capacidad de absorción de energía mínimos).	(V / J)	(460 Vac / 195 Joules)
Transductor para señal de tensión		Resistivo
Transductor para señal de corriente		Shunt
CUMPLIMIENTO DE NORMATIVA		
El fabricante cuenta con certificación ISO 9001, para la fabricación de medidores		SI
Certificado de aferición		Cada medidor será aferido en fábrica y será empacado junto a 2 ejemplares del certificado correspondiente en idioma castellano
Norma de fabricación		IEC 62052-11 y IEC 62053-21