

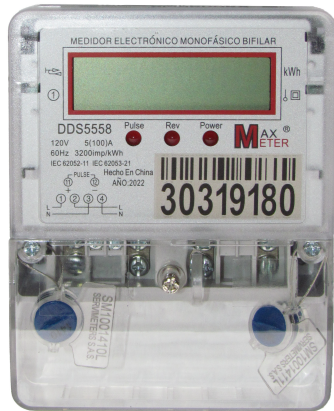
1D - Medidor Monofásico - Energía Activa – Clase 1

1-Descripción general:

El medidor monofásico de energía activa DDS5558 adopta técnicas de la microelectrónica para cumplir con los diferentes parámetros de medición. Al ser un artículo que registra el consumo de energía eléctrica, el DDS5558 presenta un marcador LCD de 6 dígitos enteros.

Mediante una estimación numérica entrega la cantidad de energía utilizada en cada momento, lo que da paso a generar una lectura del consumo eléctrico.

Puede ser utilizado en lugares comerciales, industriales y domiciliarios. Puede ser instalado dentro del inmueble en cajas herméticas con un + grado de temperatura entre -10%C a 70%C, con humedad relativa menor =al 75%.

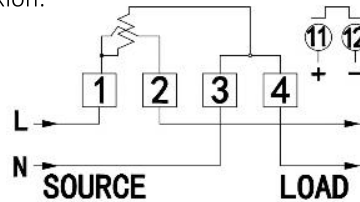


2-Especificaciones y características técnicas:

Modelo:	DDS5558
Norma de fábrica:	IEC 62052-11/NTC5226 e IEC 62053-21/NTC4052, ISO9001
Tipo de medición:	Monofásica activa.
Tensión nominal:	120V
Corriente nominal:	5(100) A.
Frecuencia:	60HZ.
Constante del medidor:	3200 imp/kWh
Consumo:	<1W
Temperatura de trabajo:	-10%C a 70%C.
Exactitud:	Clase 1.0
Batería de Respaldo:	48 H (Súper Capacitor)
Contador:	LCD de 6 dígitos enteros, 2 decimales
Índice de protección:	IP54

3-Diagrama de conexión:

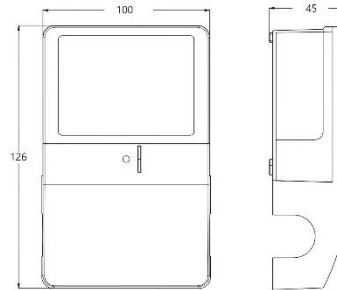
El usuario debe conectar el medidor de acuerdo con el siguiente diagrama de conexión:



4-Estructura:

Base y cubierta de termoplástico, sistema de conexión de terminales protegidos por cubierta de seguridad estructural desmontable.

Conexión. por tornillos tipo cruz. Dimensiones 126mm de alto, 100mm de ancho y 45mm de alto. Sistema de montaje por pernos y enganche.



6-Transporte y almacenamiento:

Tomar las siguientes precauciones con respecto al transporte y almacenamiento de los equipos:

No se deberán producir fuertes impactos en los productos al momento del transporte.

Los productos se almacenarán en su empaque original y deben ser mantenidos con temperatura entre -10%C a 70%, con una humedad menor al 75% y sin gases corrosivos alrededor.

La caja de embalaje del medidor será puesta en una repisa la cual no se apilarán más de 7 cajas en vertical. Los paquetes individuales de los medidores no podrán ser apilados más de 10 piezas en vertical.

5-Instalación:

Antes de realizar la instalación del medidor DDS5558, procure seguir las siguientes instrucciones:

- ✓ La instalación del producto debe ser realizada por personal calificado
- ✓ Revise que el producto no tenga ningún desperfecto o que tenga algún sello roto, de ser así, recurrir a su proveedor.
- ✓ Realice la conexión de los conductores de acuerdo con el diagrama establecido en el punto 3 del manual de uso.
- ✓ Revise que los conductores queden bien sujetos y apernados a la regleta de conexión,
- ✓ luego procure de limpiar y cerrar la cubierta de protección del medidor.
- ✓ Antes de energizar el medidor verifique que el diagrama de conexión coincida con la conexión realizada en este.
- ✓ Comprobado el trabajo energice el medidor y verifique que este encienda la luz LED de impulso, esta se encenderá de forma esporádica contando la cantidad de energía consumida por la instalación.
- ✓ Verifique la señal de impulso en los terminales + y - para obtener la comprobación del correcto funcionamiento del equipo.