

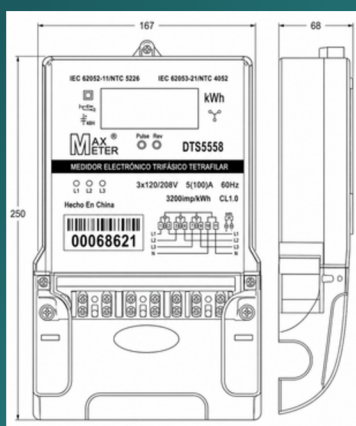
# Medidor Trifásico - Energía Activa – Clase 1

## Descripción general

El medidor bifásico de energía activa DTS5558 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 DTS5558 presenta un marcador LCD de 6 dígitos.



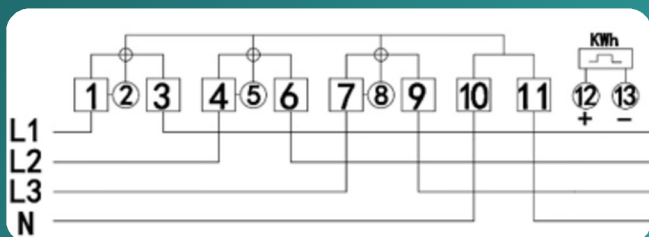
Mediante una estimación numérica entrega la cantidad de energía utilizada en cada momento, lo que da paso a generar una lectura del consumo eléctrico. Puede ser utilizado en lugares comerciales, industriales y domiciliarios.



## Estructura

Base y cubierta de termoplástico, sistema de conexión de terminales protegidos por cubierta de seguridad estructural desmontable, conexión por tornillos tipo cruz. Dimensiones 250mm de largo, 167mm de ancho y 68mm de alto.

## Diagrama de conexión



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

## Especificaciones y características técnicas

El medidor DDS5558 es un equipo trifásico para medición de energía activa, con exactitud Clase 1.0, capacidad de hasta 100 A y protección IP54, diseñado para ofrecer una medición confiable y eficiente del consumo de energía eléctrica.

|                         |                                       |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Modelo:                 | DTS5558                               |
| Norma de fábrica:       | IEC 62052-11 e IEC 62053-21, ISO9001  |
| Tipo de medición:       | Trifásica activa.                     |
| Tensión nominal:        | 3X120V / 208V                         |
| Corriente nominal:      | 5(100) A.                             |
| Frecuencia:             | 60HZ.                                 |
| Constante del medidor:  | 3200 imp/kWh                          |
| Consumo:                | <1W                                   |
| Temperatura de trabajo: | -20°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                                  |

## Instalación

- 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.
- Revise que los conductores queden bien sujetos y apertados a la regleta de conexión,
- 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.

## Transporte y almacenamiento

- 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  $-20^{\circ}\text{C}$  a  $70^{\circ}\text{C}$ , 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.

