

# DTS27

## Medidor Electrónico de Energía Trifásico Cuatro Hilos

### ➤ Breve introducción

El medidor trifásico de cuatro hilos DTS27 está destinado para la medición de energía activa trifásica con frecuencia nominal de 50/60Hz. El medidor cuenta con un amplio rango de tensión de operación, lo cual le permite operar con 70%Un y/o con cargas monofásicas. Su desempeño cumple con los requerimientos técnicos para la clase 1 de las normas IEC62052-11 e IEC62053-21.

### ➤ Funciones

- La medición de energía directa e inversa es aditivo siempre positivo.
- Indicador luminoso luego de 3 seg de consumo en conexión inversa.
- Autodiagnóstico del medidor en la pantalla LCD luego de energizarlo.
- La pantalla LCD es capaz de permanecer encendido 24 horas aún en caso de falla de la red.



# DTS27

## Medidor Electrónico de Energía Trifásico Cuatro Hilos

### ➤ Especificación

| Modelo                |                       | DTS27                    |
|-----------------------|-----------------------|--------------------------|
| Norma                 |                       | IEC62052-11, IEC62053-21 |
| Tensión nominal       |                       | 3x220/380V               |
| Corriente             | Corriente de base     | 10A                      |
|                       | Corriente máximo      | 100A                     |
|                       | Corriente de arranque | 0.4%Ib                   |
| Número de hilos       |                       | 4                        |
| Clase de precisión    |                       | Activa:1                 |
| Potencia de consumo   | Circuito de tensión   | ≤1W,8VA                  |
|                       | Circuito de corriente | ≤1VA                     |
| Frecuencia            |                       | 50/60Hz                  |
| Constante del medidor |                       | 100imp/kWh               |
| Comunicación          |                       | No                       |
| Número de tarifas     |                       | 1                        |
| Pantalla              |                       | LCD 6 enteros + 1decimal |
| Grado de protección   |                       | IP54                     |
| Temperatura           | De operación          | -25°C ~ +65°C            |
|                       | De almacenaje         | -40°C ~ +70°C            |
| Humedad Relativa      |                       | 0 ~ 95%                  |
|                       |                       | 0 ~ 4500 m.s.n.m.        |

### ➤ Dimensiones

Largo 241.1mm, Ancho 175.0mm, Profundidad 68.0mm

