

Medidor Monofásico Consumo Wifi



MEDIDOR MONOFASICO RIEL DIN (OCUPA 4 MODULOS 76 MM)

NOVEDOSO CON PROTECTOR DE ALTA Y BAJA TENSION PROGRAMABLE

WIFI - RS485 BIDIRECCIONAL

POSEE COMUNICACION WIFI CON APP WISEN Y PUERTO RS485 - MODBUS

ES ADEMAS UN PROTECTOR DE ALTA Y BAJA TENSION PROGRAMABLE

MIDE LOS SIGUIENTES PARAMETROS:

- 1) TOTAL DE ENERGIA CONSUMIDA EN KWH - NO RESETEABLE
- 2) ENERGIA IMPORTADA O CONSUMIDA EN KWH - NO RESETEABLE
- 3) ENERGIA GENERADA O EXPORTADA EN KWH - NO RESETEABLE
- 4) ENERGIA PARCIAL CONSUMIDA DESDE EL ULTIMO RESET
- 5) VOLTAJE EN VOLT
- 6) CORRIENTE EN AMPERES
- 7) POTENCIA ACTIVA EN W
- 8) POTENCIA REACTIVA EN VAR
- 9) FACTOR DE POTENCIA O COSENO FI
- 10) FRECUENCIA EN HZ

DESCRIPCION GENERAL

Es un Medidor Monofasico de energía inteligente multifunción, marca HIKING, modelo DDS238-4 W.

Está diseñado para medir energía activa y consumo en forma acumulativa KWh

Es WIFI y puedes controlarlo con una APP desde una tablet o celular

Cumple con las Normas Electricas IEC62053-21

Su comunicación de datos se manejan bajo el protocolo MODBUS-RTU y WIFI 802.11b/g/n s

Es un medidor muy robusto y preciso, de alta estabilidad, alta capacidad de carga, baja pérdida de energía y volumen pequeño.

El medidor debe instalarse en un entorno adecuado con rango de temperatura ambiente entre -25 + 55 grados C, la humedad relativa es inferior al 75% y los límites de temperatura entre -40 + 70 grados C

El medidor está fabricado conforme a la norma internacional IEC62052-11 en equipo de medición de electricidad (CA) Pruebas de requisitos generales y condiciones de prueba y IEC62053-21 en metros estáticos para energía activa (clases 1 y 2)

2 - ESPECIFICACIONES TECNICAS

Medidor de tipo Monofasico

Modelo DDS238-4 W

Tasa de frecuencia 50 o 60Hz

Corriente nominal 60 A

Tipo de tensión 120 V/220 V/230 V/240 V L + N

Rango de voltajes - Sobretension 110% Vn - Baja tension 90% Vn

Los límites de rango de tensión 120 % Vn

KWh de precisión Clase 1

R.M.S precisión Clase 0.5

Pulso constante

Puerto RS485 Protocolo MODBUS-RTU, 1200 9600bps, ninguna paridad, predeterminado 9600Bps

WIFI 802.11b/g/n Red 2,4 GHz Red

Tiempo de encendido/apagado retardado: 60+5S

Sobrevoltaje/subvoltaje/sobrecarga: tiempo de Juicio del evento 3 Segundos

Protección contra sobretensión de valor 270 V+1 (predeterminado), la aplicación puede establecer el valor

Recuperación de Sobretensión valor 260 V+1 (predeterminado) = (valor de sobrevoltaje DE LA APLICACIÓN-10 V)

Baja tensión de protección valor 170 V+1 (predeterminado), la aplicación puede establecer el valor

Recuperación de Baja tensión valor 170 V+1, (predeterminado) = (valor de sobrevoltaje DE LA APLICACIÓN + 10 V)

Protección de la sobrecarga de valor 65A (predeterminado), la aplicación puede establecer el valor

Control de retardo de encendido/apagado 00:01-24:00 hora

Nota: Cuando se produce la interrupción de la fuente de alimentación, el medidor no se cortará, el evento de subvoltaje debe durar 3 S, entonces se cortará.