Ficha técnica JM Distech

SH-PRO-3EM-120A

Marca: SHELLY

Descripción

El Shelly Pro 3EM 120A es el medidor de energía trifásico de grado industrial definitivo, diseñado para ser el pilar de la eficiencia energética en hogares con alto consumo, comercios e industrias. Gracias a su montaje en carril DIN y su conectividad triple (Ethernet, Wi-Fi y Bluetooth), garantiza una transmisión de datos ininterrumpida incluso en cuadros eléctricos metálicos donde la señal inalámbrica suele fallar. Este dispositivo permite una visión quirúrgica del sistema eléctrico, identificando desequilibrios entre fases, picos de consumo y monitorizando con total precisión la exportación de energía en instalaciones fotovoltaicas.

Su arquitectura robusta destaca por una precisión del 1% (Clase B), cumpliendo con estándares internacionales para la auditoría de energía activa y reactiva. A diferencia de otros medidores, el Pro 3EM procesa toda la información localmente, permitiendo ejecutar lógicas de control avanzadas mediante scripts personalizados sin depender de la nube. Su capacidad para medir la tensión, corriente, potencia y factor de potencia en cada una de las tres fases simultáneamente lo convierte en una herramienta indispensable para el mantenimiento preventivo y la optimización de costes operativos.

• Shelly Pro 3EM 120A

• Medidor de energía trifásico de última generación

• Puede medir hasta 120A por fase y el neutro

• Monitorización de potencia

• Inalámbrico Wifi / Bluetooth / LAN

• Automatización Del Hogar

• Monitorizar el consumo de toda la instalación electricidad

• Monitorización de la energía acumulada así como el voltaje, la corriente y el factor de potencia instantáneos por fase en tiempo real

• Montaje dentro de una caja de interruptores

• Carril DIN

• No requiere HUB

• incluye 3 piezas de transformadores de corriente de 120 A

• Aplicación iOS Android

Especificaciones

Flash	16 MB
Transformador de corriente	3 x CT120 incluidos en el paquete
Montaje	Carril DIN
Tensión de alimentación CA	110 - 240 V, 50/60 Hz
Tensión de alimentación CC	N / A
El consumo de energía	< 3W
Sensor de temperatura	Sí
Voltímetros (RMS para cada fase)	100 - 260 V
Precisión de los voltímetros	±1 %
Amperímetros (RMS vía CT para cada fase y el Neutro)	0 - 120A
Precisión de los amperímetros	±1 % (2 - 120 A), ±2 % (1 - 2 A), ±5 % (0 - 1 A)
Contadores de potencia y energía	Potencia activa y aparente; Energía activa y aparente; Factor de potencia; Energía fundamental activa y fundamental reactiva
Almacenamiento de datos de medición	Al menos 60 días de resolución de datos de 1 minuto
Exportación de datos	CSV para valores registrados de PQ, exportación en formato JSON a través de RPC
Comunicación	WiFi 2.4 GHz Bluetooth 4.2 LAN
Material	Plástico
Medidas	94 x 19 x 69 mm
Peso	90 g
Webhooks (acciones de URL)	20 con 5 URL por gancho
Secuencias de comandos	mJS
MQTT	Sí
COAP	No

Contenido

- 1x Shelly Pro 3EM
- 3x Pinzas amperimétricas de 120 A
- 1x Guía de instalación rápida y seguridad
- 1x Manual de instrucciones