Ficha técnica JM Distech

SH-PRO-3EM-400A

Marca: SHELLY

Descripción

El Shelly Pro 3EM-400 representa la vanguardia en la monitorización y gestión energética profesional para entornos residenciales avanzados, comerciales e industriales de alta potencia. Diseñado para integrarse perfectamente en ecosistemas inteligentes sin dependencias de nubes propietarias o hubs externos, este dispositivo ofrece a las empresas e ingenieros una visibilidad total y en tiempo real de los flujos de potencia activa, reactiva y aparente. Su capacidad de medición bidireccional lo convierte en la solución ideal tanto para auditar consumos críticos como para supervisar la eficiencia y el rendimiento de sistemas de generación fotovoltaica o instalaciones de autoconsumo a gran escala.

Fabricado en una carcasa plástica ignífuga de perfil ultra estrecho, el equipo optimiza el espacio dentro del cuadro eléctrico gracias a su anclaje nativo sobre carril DIN. La sección frontal aloja un puerto Ethernet RJ45 blindado para entornos con alta interferencia electromagnética, un indicador LED multifunción y un emisor de pulso óptico para verificación rápida de carga. Las conexiones por bornes de tornillo soportan un par de apriete de hasta 0,4 Nm con secciones de conductor de 0,5 a 2,5 mm², asegurando una robustez mecánica óptima y una manipulación segura y firme durante el despliegue técnico.

• Shelly Pro 3EM 400A

• Medidor de energía trifásico de última generación

• Puede medir hasta 400A por fase y el neutro

• Voltímetros RMS para cada fase de 100 a 260 V

• 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 400A

• Aplicación iOS Android

Especificaciones

Flash	16 MB
Transformador de corriente	3 x CT400 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 - 400A
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
Webhooks (acciones de URL)	20 con 5 URL por gancho
Secuencias de comandos	mJS
MQTT	Sí
COAP	No
Modbus	Sí
Medidas	94 x 19 x 69 mm
Peso	90 g

Contenido

- 1x Shelly Pro 3EM 400A
- 3x Pinzas amperimétricas de 400A
- 1x Guía de instalación rápida y seguridad
- 1x Manual de instrucciones