Ficha técnica JM Distech

SH-EM-50A

Marca: SHELLY

Descripción

El Shelly EM es el monitor de energía profesional por excelencia para cuadros eléctricos domésticos y pequeñas oficinas, diseñado para ofrecer una visibilidad total sobre los flujos de electricidad. Gracias a su tecnología de medición mediante pinzas no invasivas (CT), el dispositivo permite monitorizar el consumo de la vivienda o la producción de placas solares sin necesidad de cortar cables ni interrumpir el suministro. Su capacidad de doble canal permite supervisar dos circuitos distintos simultáneamente, convirtiéndolo en la herramienta definitiva para quienes buscan optimizar su factura eléctrica mediante datos precisos y auditorías en tiempo real.

Técnicamente, el equipo destaca por su versatilidad y precisión, siendo capaz de medir tensión (V), corriente (A), potencia activa (W), potencia reactiva (VAR) y factor de potencia. Incluye una salida de relé de 2A que puede ser utilizada para maniobrar un contactor externo, permitiendo desconectar cargas pesadas de forma automática si se supera un umbral de potencia configurado. Su chasis compacto está diseñado para su instalación en carril DIN mediante adaptador o directamente tras el frontal del cuadro eléctrico, garantizando una integración limpia y profesional.

• Shelly EM + 50A

• Medidor de consumo de 2 canales + 1 pinza amperimétrica de hasta 50A

• Monitorización de potencia

• Inalámbrico Wifi

• Automatización Del Hogar

• Monitorizar el consumo de toda la instalación electricidad

• Monitorizar electricidad generada a partir de paneles solares

• Montaje dentro de una caja de interruptores

• No requiere HUB

• Aplicación iOS Android

Especificaciones

Fuente de alimentación DC	No
Control de contactores	Sí - max 2A
Modo de persiana enrollable	No
Protección de temperatura del dispositivo	No
Protección de sobrecarga	No
Medida de potencia	Sí
Canales	2 canales
Temperatura de trabajo	-40°C a 40°C
Humedad	30% a 70% de humedad relativa
Consumo de energía del dispositivo	< 1W
Encendido / apagado inteligente	Sí
Control local y remoto	Sí
Escenas inteligentes	Amanecer / Puesta de sol
Programación semanal	Sí
Opción listada en UL	No
Comunicación	WiFi 2.4 GHz
Material	Plástico
Medidas	42 x 36 x 14 mm
Peso	90 g
Pinza amperimétrica	
Exactitud	1%
Núcleo	Núcleo de ferrita
Fuerza eléctrica	3000VAC 1mA 60s
Diámetro interno	10 mm
Resistencia de carga	20Ω
Corriente primaria nominal	50A
Corriente secundaria nominal	16.67mA
Corriente de saturación	≥85A

Contenido

- 1x Shelly EM
- 1x Pinza amperimétrica de 50A
- 1x Guía de instalación rápida y seguridad
- 1x Manual de instrucciones