Ficha técnica JM Distech

SH-PRO-4PM

Marca: SHELLY

Descripción

El Shelly Pro 4PM es la joya de la corona para la gestión energética en cuadros eléctricos profesionales. Este dispositivo de 4 canales combina una potencia de conmutación masiva (hasta 40A totales) con la máxima estabilidad gracias a su conexión Ethernet cableada. Su elemento más distintivo es la pantalla LCD frontal, que permite a los técnicos y usuarios visualizar instantáneamente el consumo de cada circuito y el estado de la red sin necesidad de abrir una aplicación. Es la solución definitiva para oficinas, locales comerciales o viviendas inteligentes que requieren un control centralizado, robusto y visual de sus líneas eléctricas principales.

Basado en el potente procesador ESP32, el Pro 4PM permite una personalización extrema mediante scripts mJS, lo que facilita la creación de lógicas de desconexión por exceso de consumo o programaciones horarias complejas que se ejecutan localmente. Su chasis ignífugo cumple con las normativas más estrictas de seguridad industrial, y sus terminales de conexión de gran tamaño están diseñados para soportar un cableado cómodo y seguro de alta potencia. Con el Shelly Pro 4PM, el cuadro eléctrico se convierte en un centro de datos inteligente, ofreciendo una transparencia absoluta sobre el gasto energético.

• Shelly Pro 4PM

• Smart Relé Interruptor con 4 Canales (16A por canal 40A en total)

• Inalámbrico Wifi, Bluetooth y LAN

• Control de 4 fases

• Medidor de potencia

• Pantalla a color de 1,8 pulgadas con teclas de navegación

• Automatización Del Hogar

• Control Remoto

• Montaje en carril DIN dentro de una caja de interruptores

• No requiere HUB

• Permite controlar electrodomésticos de forma remota

• Compatible con Alexa y Google Home

• Aplicación iOS Android

Especificaciones

Flash	8 MB
Fuente de alimentación	110-240 V, 50/60 Hz
Carga máxima	16A por canal / 40A en total
Consumo de energía del dispositivo	< 4W
Canales	4 Canales
Neutral no necesario	No
Montaje	Carril DIN
Pantalla	Pantalla a color de 1,8 pulgadas con teclas de navegación
Modo persiana enrollable	No
Tensión de conmutación máxima CA	240 voltios
Tensión de conmutación máxima CC	N/A
Corriente de conmutación máxima CA	16A
Corriente de conmutación máxima CC	N/A
Voltímetro (CA)	Sí
Amperímetro (CA)	Sí
Sensor de temperatura	Sí
Comunicación	WiFi 2.4 GHz Bluetooth 4.2 LAN
Temperatura de trabajo	-20°C a 40°C / -5°F a 105°F
Humedad	30% a 70% de humedad relativa
Material	Plástico
Rango	Hasta 30 m en interiores y 50 m en exteriores
Webhooks HTTP/HTTPS	Sí
Scripts personalizados (mJs)	Sí
Encendido/apagado inteligente	Sí
Control local y remoto	Sí
Escenas inteligentes	Salida del sol / Puesta de sol
Programación semanal	Sí
Opción listada por UL	No
MQTT	Sí
COAP	No
Guion	mjs
Medidas	90 x 52 x 57 mm

Peso	165 g

Contenido

- 1x Shelly Pro 4PM
- 1x Guía de instalación rápida y seguridad
- 1x Manual de instrucciones