Ficha técnica JM Distech

SH-3EM-63T-GEN3

Marca: SHELLY

Descripción

El Shelly 3EM-63T Gen3 redefine la monitorización energética trifásica con un diseño optimizado para cuadros eléctricos modernos. Esta variante "T" destaca por sus terminales planos (Flat Terminals), que facilitan una conexión eléctrica más estable y un cableado más limpio en instalaciones compactas. Equipado con el chip de tercera generación, este dispositivo ofrece una velocidad de procesamiento excepcional, permitiendo una gestión detallada del consumo y la producción energética con una precisión de grado industrial, ideal para sistemas de autoconsumo solar en entornos residenciales y comerciales.

A nivel técnico, la arquitectura Gen3 permite al dispositivo actuar como un potente Gateway Bluetooth y extensor de rango Wi-Fi, fortaleciendo la malla domótica de la vivienda. Su capacidad de medición en los cuatro cuadrantes permite diferenciar claramente entre la energía consumida y la inyectada a la red, calculando el factor de potencia y la potencia reactiva en tiempo real. Construido con materiales de alta resistencia térmica, el equipo garantiza una operatividad continua bajo cargas de hasta 63 A por fase, ofreciendo una fiabilidad superior y compatibilidad futura gracias a su preparación para Matter.

• Shelly 3EM-63T Gen3

• Medidor de energía trifásico de última generación

• Puede medir 3 líneas independientes

• Conexion con terminales planos

• 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 63 A

• Aplicación iOS Android

Especificaciones

Flash	8 MB
Apertura del conductor	Ø8 mm / Ø0.3 in
Montaje	Carril DIN
Tensión de alimentación CA	220-240 V~ 50/60 Hz
Tensión de alimentación CC	N / A
El consumo de energía	< 2W
Protección externa	63 A, característica de disparo B o C. Capacidad de interrupción de 6 kA. Clase de limitación de energía 3
Sensor de temperatura	Sí
Precisión de los voltímetros	±1 %
Amperímetros (RMS vía CT para cada fase y el Neutro)	0 - 63 A (130 A saturación)
Voltímetros (RMS por cada fase)	220-240 V~ 50/60 Hz
Precisión de los amperímetros	±1 % (2 - 63 A), ±2 % (1 - 2 A), ±5 % (0 - 1 A)
Medidores de potencia y energía	Potencia activa y aparente Energía activa y aparente Factor de potencia Energía activa fundamental y reactiva fundamental
Umbral sin carga	30 VA
Almacenamiento de datos de medición	Al menos 7 días de resolución de datos de 1 minuto
Exportación de datos	CSV para valores registrados de PQ Exportación en formato JSON mediante 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
Scripting	Sí
Medidas	21 x 54 x 42 mm
Peso	58 g

Contenido

- 1x Shelly 3EM-63T Gen3
- 3x Pinzas amperimétricas de 63 A
- 1x Guía de instalación rápida y seguridad
- 1x Manual de instrucciones