Ficha técnica JM Distech

TSOL-PEEM-S100

Marca: TSUN

Descripción

El TSOL-PEEM-S100 es un medidor inteligente monofásico diseñado para monitorizar en tiempo real el consumo y flujo de energía de una instalación eléctrica. Gracias a su comunicación WiFi y su instalación en carril DIN, permite medir y enviar toda la información al sistema de monitorización y control energético. Además, incorpora funciones avanzadas como el control de vertido cero y la optimización del autoconsumo, mejorando la eficiencia de las instalaciones fotovoltaicas residenciales.

Está especialmente diseñado para integrarse con diferentes gamas de soluciones TSUN, incluyendo los microinversores de las series MS, MX y MP, así como los sistemas de almacenamiento DCU, MH, MSU y MAU. Esta compatibilidad permite crear ecosistemas energéticos inteligentes capaces de monitorizar producción, consumo y almacenamiento desde una única plataforma, facilitando escenarios de autoconsumo avanzado, limitación de exportación a red y gestión eficiente de la energía en instalaciones residenciales,

• TSUN

• Smart meter monofásico

• Instalación en carril DIN

• Necesario para evitar el excedente solar a red eléctrica (inyección cero)

• Comunicación WiFi / Bluetooth

• Mediciones multifunción

• Display LCD

• Compatible con MAU, MSU, MH

Especificaciones

Tipo	Smart Meter
Montaje	Carril DIN 35mm
Indicador	LED
Tensión nominal	230Vac
Corriente máxima	100A
Consumo en reposo	<1W
Frecuencia	50/60 Hz
Display	LCD
Rango de temperatura de operación	-20ºC - +55 ºC
Rango de humedad relativa	0% - 95%
Dimensiones	36 x 90 x 90mm
Peso	130g
Altitud recomendada	<2000m
Comunicación	WiFi tipo 802.11 b/g/n Bluetooth BLE 5.0
Rango de frecuencia WiFi	2400MHz - 2483.5MHz
Máxima distancia a router	100m
Rango de frecuencia Bluetooth	2400MHz - 2483.5MHz
Máxima distancia a móvil	50m
Límite de conexión	5 microinversores máximo
Tiempo de comunicación	300s servidor 300ms microinversor
Antena de comunicación	Cable longitud 2m
Pinza toroidal CT	Cable longitud 2m Diámetro 16mm
Compatibilidad	Series MAU, MSU, MH

Contenido

- Smart Meter TSUN
- Antena WiFi
- Pinza toroidal
- Etiqueta con QR para puesta en marcha