



Guía de Instalación de Pinzas Amperimétricas y Medidores Carril DIN

Medición de consumo general, inyección solar y balance neto horario con seguridad.

OBJETO Y ALCANCE TÉCNICO

Procedimiento de montaje para electricistas y usuarios avanzados sobre la colocación correcta de transformadores de corriente (CT) y alimentación de medidores Shelly Pro EM en cuadros eléctricos.

1. Orientación de Pinzas Amperimétricas (K -> L)

Para que la lectura bidireccional sea exacta, las pinzas deben colocarse respetando el sentido del flujo de corriente indicado por la flecha grabada en el plástico.

Sentido de la Flecha	Ubicación de la Pinza
Flecha hacia la casa (K -> L)	Fase de entrada del IGA General
Flecha hacia el inversor (L -> K)	Línea de salida de Placas Solares
Flecha hacia el circuito (K -> L)	Circuito individual (Horno / Clima)

Positivo = C
Potencia so
Consumo e

- ☐ Bajar el Interruptor General Automático (IGA) antes de manipular las bornas del cuadro.
- ☐ Proteger la alimentación del medidor (L y N) con un magnetotérmico de 10A o 16A.
- ☐ Nunca dejar los cables secundarios de una pinza desconectados si hay corriente pasando por la fase.
- ☐ Conectar el puerto Ethernet RJ45 para garantizar que la telemetría no sufra microcortes de WiFi.

