MEDIDOR DE POTENCIA

PCE-PMR 20



- **Medición de corriente con transformadores de corriente de núcleo abierto**
- **Control en tiempo real de V, A, W, kWh**
- **WLAN 2,4 GHz + App Tuya o Smart Life**
- **Salida de conmutación 10 A / 220 V AC**
- **Actualización de datos cada 15 s**
- **Indicador LED de estado (WLAN / Power)**
- **Acceso remoto desde cualquier parte del mundo**
- **Historial de datos y exportación (hora / día / mes / año) mediante la App**
- **Montaje en carril DIN**

El medidor de potencia se utiliza para medir y controlar con precisión el consumo de energía en instalaciones eléctricas, especialmente en hogares, comercios y pequeñas aplicaciones industriales. Es adecuado para el análisis de circuitos eléctricos y la optimización del consumo de energía en tiempo real.

El medidor de potencia funciona con un transformador de corriente de 20 A, que cubre un rango de medición de corriente de hasta 20 A. La medición de corriente se realiza sin contacto mediante los transformadores de corriente. Para ello, se introduce los conductores a medir por las aberturas de los transformadores de corriente. La medición de tensión se realiza a través de la tensión de alimentación del equipo. A partir de los valores de corriente y tensión registrados, el equipo calcula la potencia actual y el consumo de energía, y muestra estos valores de forma clara. La instalación se realiza de forma sencilla y rápida en el cuadro eléctrico sobre carril DIN.

Los datos de medición registrados por el medidor de potencia se transmiten por WLAN (2,4 GHz) a una App (Tuya o Smart Life) y se muestran allí en tiempo real. Además, los datos se guardan en la App o en el sistema Tuya correspondiente y pueden analizarse y exportarse como valores históricos de consumo por hora, día, mes o año.

Especificación

Corriente alterna AC	
Rango hasta	0 ... 1 A
Resolución	0,001 A
Precisión	±2 % del valor
Rango de frecuencia	50 ... 60 Hz
Corriente alterna AC	
Rango hasta	1 ... 20 A
Resolución	0,001 A
Precisión	±1 % del valor
Rango de frecuencia	50 ... 60 Hz
Sensor	
Longitud del cable	20 cm
Dimensiones	Diámetro exterior: 23 mm / diámetro interior: 6 mm

Datos técnicos generales	
Salidas	Salida de conmutación 10 A / 220 V AC
Longitud del cable	90 cm
Frequency	2,4 GHz
Interfaz de datos	WLAN
Inalámbrico estándar	802.11b, 802.11g, 802.11n
Mounting	Carril DIN de 35 mm
Cuota de medición	15 s
Protección IP (dispositivo)	IP20
Alimentación	90 ... 250 V AC | 50/60 Hz
Condiciones de funcionamiento	-20 ... 55 °C , 0 ... 90 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	-20 ... 55 °C , 0 ... 90 % H.r.
Dimensiones (L x A x A)	45 x 45 x 19 mm
Peso	39 g