

Ficha de datos

- Alimentación directa monofásica de 100 A
- Certificación MID B+D
- Precisión Clase 1 (Energía Activa)
- Medida Bidireccional para kW y kWh (SDM230BI)
- Salida pulsada fija (1000imp/kWh)
- Medida de Energía Activa y Potencia
- Bajo coste

El SDM230DR/BI es una solución de monitoreo de energía monofásica de nivel de entrada con una salida pulsada fija. Este producto solo medirá y mostrará la energía activa total (kWh) y la potencia (vatios) con energía de reinicio parcial opcional (SDM230DR) o la versión bidireccional (SDM230BI) que leerá Importación/Exportación y Energía activa total (kWh). Para montaje en carril DIN, protección IP51 y conexión directa hasta 100A. Certificado según la Directiva de la UE 2014/32/UE. Número de certificado MID 0120 / SGS0206.



Tabla de especificaciones

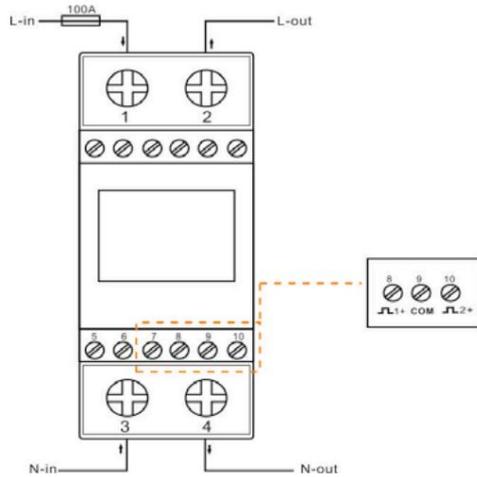
Especificación	
Tensión nominal (Un)	120 V o 230 V CA
Voltaje operativo	80%-120% de la ONU
Capacidades de aislamiento	
- Resistencia a la tensión CA	4KV por 1 minuto
- Tensión de impulso soportada	6KV-1.2µs
Corriente básica (Ib)	10 A
Corriente nominal máxima (Imax)	100A
Rango de corriente operativa	0.4% Ib-Imáx
Sobre la resistencia actual	30 Imáx durante 0,01 s
Rango de frecuencia operativa	50 o 60Hz
Consumo de energía interna	≤ 2W/10VA
Salida de pulsos 1	1000imp/kWh
Salida de pulsos 2	1000 imp/kWh (solo para SDM230DR/BI)
Lectura máxima	999999.9 kWh
Criterio de desempeño	
Humedad de funcionamiento	≤ 90%
Humedad de almacenamiento	≤ 95%
Temperatura de funcionamiento	-25°C - +55°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C - +70°C
Temperatura de referencia	23°C± 2°C
Estándar internacional	CEI 62053-21 / EN50470-1/3
Clase de precisión	Clase 1/Clase B
Categoría de instalación	CATII
Entorno mecánico	M1
Entorno electromagnético	E2
Grado de contaminación	2
Protección contra la penetración de polvo y agua.	IP51 (interior)
Medidor encapsulado aislante de clase de protección	~
Descargas electrostáticas	contacto de 8 kV / entriero de 15 kV
Campos electromagnéticos de alta frecuencia	CEI 61000-4-3
Transitorios eléctricos rápidos	4kV
Aumento	4kV
Emisiones radiadas y conducidas	EN 55022
Emisiones radiadas y conducidas	EN 55022

Exactitud	
Corriente de voltaje	0-5%
Frecuencia	0.2% de frecuencia media
Factor de potencia	1% de la unidad (0.01)
Potencia activa , Potencia aparente	±1% del rango máximo
Poder reactivo	±1% del rango máximo
Energía reactiva (varh)	Clase 2
Energía activa (Wh)	Clase 1
modbus	
tipo de autobús	RS485 (semi-dúplex)
Protocolo	Modbus RTU
Tasa de baudios	1200/2400/4800/9600bps
Rango de direcciones	1-247
máx. Carga de autobuses	64 piezas
Distancia de comunicación	1000M
Paridad	PAR/IMP/NINGUNO
M-autobús	
tipo de autobús	M-autobús
Protocolo	EN13757-3
Tasa de baudios	300/600/1200/2400/4800/9600
Paridad	NINGUNO/PAR/IMP/
Bits de parada	1 o 2
dirección primaria	1 a 250
Dirección secundaria	00 00 00 01 a 99 99 99 99
Salida de pulsos	
Salidas de pulsos	2
Tipo de salida de pulsos	Pasivo
Salida de pulsos 1	Configurable
Ancho de pulso	200/100 (predeterminado)/60 ms
Salida de pulsos 2	1000imp/kWh

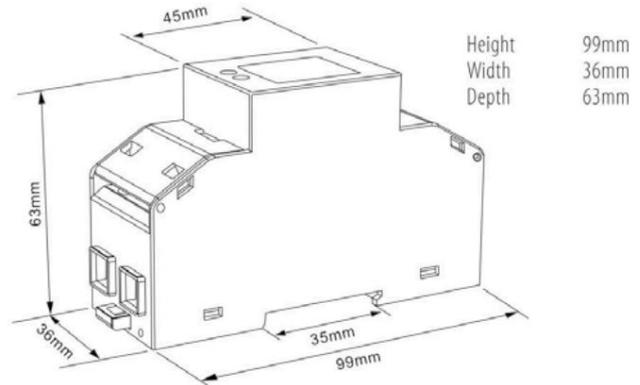
Para obtener más información sobre estos productos, comuníquese con nuestro equipo de ventas al 0203 758 3494 o envíe un correo electrónico a sales@eastroneurope.com

Ficha de datos

Configuración de cableado



Dibujo de dimensiones



Opciones de pedido

Tipo de medidor	Descripción del medidor
SDM230-DR	Monofásico 2 hilos, 230 V CA, 0,5~10(100) A, 50/60 Hz Pantalla LCD retroiluminada, 2 salidas de pulso, mide la energía activa total
SDM230-BI	Monofásico 2 hilos, 230 V CA, 0,5~10(100) A, 50/60 Hz Pantalla LCD retroiluminada, 2 salidas de pulso, medición bidireccional IMP y EXP Energía y potencia

Referencias de conformidad

Compatibilidad electromagnética: EN61326-1:2013 y EN61326-2-3:2013

Directiva de bajo voltaje: EN61010-1-2010 y EN61010-2-30-2010

DIRECTIVA MEDIA: 2014/32/UE

Para obtener más información sobre estos productos, comuníquese con nuestro equipo de ventas al 0203 758 3494 o envíe un correo electrónico a sales@eastroneurope.com