

Ficha de datos

- Alimentación directa trifásica de 100 A
- Certificación MID B+D
- Registrado en UL
- Precisión Clase 0.5 (Energía Activa)
- Medida Bidireccional para kW y kWh
- Salida pulsada configurable (Importar/Exportar/Nett kWh)
- Modbus (SDM630Modbus) o Mbus (SDM630Mbus)
- Medición multiparámetro
- Multi-Tarifa
- Software de configuración gratuito

La serie SDM630 es una solución avanzada de monitoreo de energía trifásica multifunción con salidas opcionales como Pulsed, RS485 RTU Modbus y Mbus. Equipado con botones de configuración y visualización para facilitar la navegación a través de los distintos parámetros y configuraciones. En caja para montaje en carril DIN, protección IP51 y conexión directa hasta 100A.

Modos de medición seleccionables usando nuestro software de configuraciones gratuito para visualización de kWh, Total kWh (Importar + Exportar), Importar kWh y Neto kWh (Exportar - Importar) Certificado según la Directiva de la UE 2014/32/UE. Número de certificado MID 0120 / SGS0151



Tabla de especificaciones

Especificación	
Tensión nominal (Un)	3x230/400 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 según página 11
Rango de corriente operativa	0,4% Ib-4máx
Sobre la resistencia actual	30 Imáx durante 0,01 s
Rango de frecuencia operativa	50 o 60Hz
Consumo de energía por fase	≤ 2W/10VA
Mostrar	LCD
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	CAT III
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

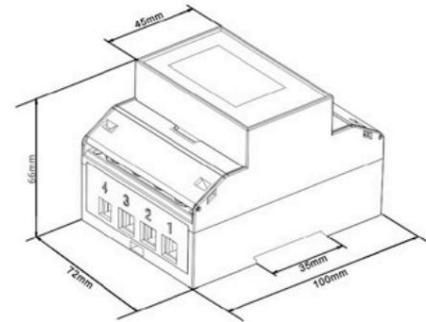
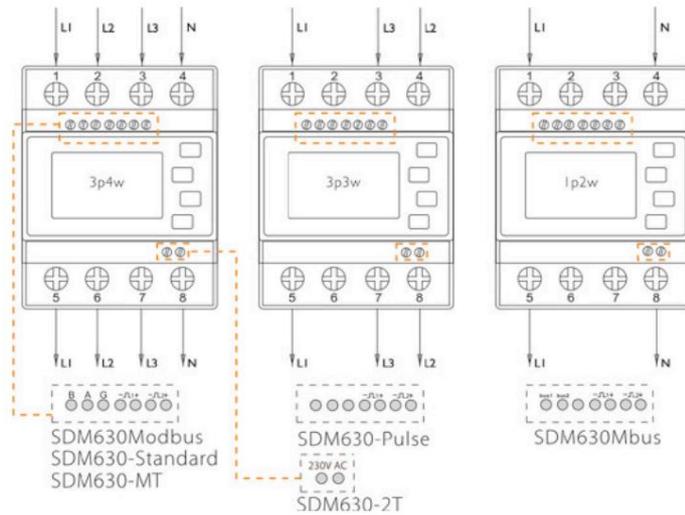
multitarifa	
precisión del reloj de tiempo	1s/día
Avance	4
Segmentos de tiempo	10
modbus	
tipo de autobús	RS485 (semi-dúplex)
Protocolo	Modbus RTU
Tasa de baudios	2400/4800/9600/19200/38400bps
Rango de direcciones	1-247
máx. Carga de autobuses	64 piezas
Distancia de comunicación	1000M
Paridad	PAR/IMPAR/NINGUNO
bit de datos	8
bit de parada	1
M-autobús	
tipo de autobús	M-autobús
Protocolo	EN13757-3
Tasa de baudios	300/600/1200/2400/4800/9600
Paridad	NINGUNO/PAR/IMPAR
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	400imp/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



Height 100mm
Width 72mm
Depth 66mm

Opciones de pedido

Tipo de medidor	Descripción del medidor
SDM630-Modbus	3PH-4W, 3PH-3W, 1PH-2W, 3x230(400)V, 0,5~10(100)A, 50/60Hz, pantalla LCD retroiluminada, 2 salidas de pulso, RS485 Modbus RTU. Mide kWh, kVarh, W, Var, VA, V, A, PF, THD, Hz, Max.DMD, Imp_kWh, Exp_kWh, etc.
SDM630-Mbus	3PH-4W, 3PH-3W, 1PH-2W, 3x230(400)V, 0,5~10(100)A, 50/60Hz, pantalla LCD retroiluminada, 2 salidas de pulso, comunicación M-Bus EN13757-3. Mide kWh, kVarh, W, Var, VA, V, A, PF, THD, Hz, Max.DMD, Imp_kWh, Exp_kWh, etc.
SDM630-MT	3PH-4W, 3PH-3W, 1PH-2W, 3x230(400)V, 0,5~10(100)A, 50/60Hz, pantalla LCD retroiluminada, 2 salidas de pulso, RS485 Modbus RTU, multitarifas. Mide kWh, kVarh, W, Var, VA, V, A, PF, THD, Hz, Max.DMD, Imp_kWh, Exp_kWh, etc.
SDM630-estándar	3PH-4W, 3PH-3W, 1PH-2W, 3x230(400)V, 0,5~10(100)A, 50/60Hz, pantalla LCD retroiluminada, 2 salidas de pulso, RS485 Modbus RTU. Mide kWh, kVarh, Imp_kWh, Exp_kWh, etc.
SDM630-Pulso	3PH-4W, 3PH-3W, 1PH-2W, 3x230(400)V, 0,5~10(100)A, 50/60Hz, pantalla LCD retroiluminada, 2 salidas de pulso. Mide kWh, kVarh, W, Var, VA, V, A, PF, THD, Hz, Max.DMD, Imp_kWh, Exp_kWh, etc.

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