

Ficha de datos

- Corriente Trifásica 1/5A
Transformador operado
- Certificación MID B+D
- Registrado en UL
- Precisión Clase 1.0 (Activo energía) o clase de precisión 0.5 (SDM630MCT-MOD-MID-0.5)
- Medición bidireccional para kW y kWh
- Salida pulsada configurable (Importación/Exportación/kWh netos)
- Modbus (SDM630MCT) o Mbus (SDM630MCT-Mbus)
- Medición multiparámetro
- Multi-Tarifa
- Opción de entrada de transformador de corriente de 0,333 mV (NON MID)
- Software de configuración gratuito

La serie SDM630MCT 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 operado por transformador de corriente 1/5A. 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 / SGS0142



Tabla de especificaciones

Especificación	
Tensión nominal (Un)	3x230/400 V ca
Voltaje operativo	80% - 120% de Un.
Capacidades de aislamiento	
- Resistencia a la tensión CA	4KV por 1 minuto
- Tensión de impulso soportada	6KV-1.2µs
Corriente nominal (Ib)	Entrada de TC de 5 A o 333 mV
Rango de corriente operativa	0.4% Ib-I _{máx}
Sobre la resistencia actual	20 Imáx durante 0,01 s
Rango de frecuencia operativa	50 o 60Hz
Consumo de energía por fase	≤ 2W/10VA
Salida de pulsos 1	Configurable
Salida de pulsos 2	3200 impl/kWh
Mostrar	LCD
Lectura máxima	9999999.9 kWh/kvarh

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 / entrehierro de 15 kV
Emisiones radiadas y conducidas	EN 55022

Exactitud	
Corriente de voltaje	Opción de 1.0 % o 0.5 % disponible
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

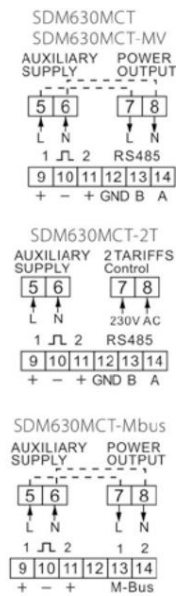
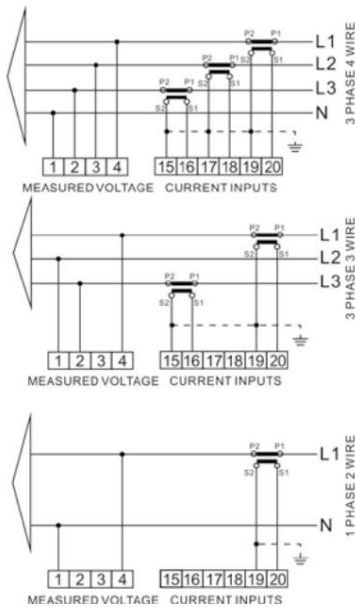
modbus	
tipo de autobús	RS485 (semit-dúplex)
Protocolo	Modbus RTU
Tasa de baudios	2400/4800/9600/19200/38400bps
Rango de direcciones	1-247
máx. Carga de autobuses	64 piezas
Distancia de comunicación	1000M
Paridad	PAR/IMPAR/NINGUNO
bit de datos	8
bit de parada	1

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

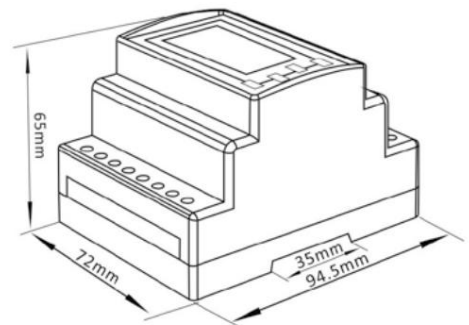
Para obtener más información sobre estos productos, comuníquese con nuestro equipo de ventas al 0203 758 3494 o envíe un correo electrónico a sales@eastroneurope.com

Ficha de datos

Configuración de cableado



Dibujo de dimensiones



Height 94.5mm
Width 72mm
Depth 65mm

Opciones de pedido

Tipo de medidor	Descripción del medidor
SDM630MCT-Modbus	3PH-4W, 3PH-3W, 1PH-2W, 3x230(400)V, 1A o 5A Entrada CT, Clase 1.0 50/60Hz, pantalla LCD retroiluminada, 2 salidas de pulso, RS485 ModbusRTU. Mide kWh, kVarh, W, Var, VA, V, A, PF, THD, Hz, Max.DMD, Imp_kWh, Exp_kWh, etc.
SDM630MCT-MODBUS-0.5 3PH-4W	3PH-3W, 1PH-2W, 3x230(400)V, entrada CT 1A o 5A, Clase 0.5 50/60Hz, pantalla LCD retroiluminada, 2 salidas de pulso, RS485 ModbusRTU. Mide kWh, kVarh, W, Var, VA, V, A, PF, THD, Hz, Max.DMD, Imp_kWh, Exp_kWh, etc.
SDM630MCT-Mbus	3PH-4W, 3PH-3W, 1PH-2W, 3x230(400)V, entrada de TC 1A o 5A, 50/60Hz, pantalla LCD retroiluminada, 2 salidas de pulso, M-Bus EN13757-3. Mide kWh, kVarh, W, Var, VA, V, A, PF, THD, Hz, Max.DMD, Imp_kWh, Exp_kWh, etc.
SDM630MCT-2T	3PH-4W, 3PH-3W, 1PH-2W, 3x230(400)V, entrada de TC 1A o 5A, 50/60Hz, pantalla LCD retroiluminada, 2 salidas de pulso, RS485 Modbus RTU, 2 Tarifas. Mide kWh, kVarh, W, Var, VA, V, A, PF, THD, Hz, Max.DMD, Imp_kWh, Exp_kWh, etc.
SDM630MCT-MV	3PH-4W, 3PH-3W, 1PH-2W, 3x230(400)V, entrada de TC de 333mV, 50/60Hz, pantalla LCD retroiluminada, 2 salidas de pulso, RS485 ModbusRTU. 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

www.eastroneurope.com