

# SDM630MCT40mA

## Medidor inteligente

Medidor de energía en riel DIN para sistemas eléctricos monofásicos y trifásicos

- ▶ Medición de kWh, kVA<sub>rh</sub>, kW, kVA<sub>r</sub>, kVA, P, F, FP, Hz, dmd, V, A, THD, etc.
- ▶ Medición bidireccional IMP & EXP
- ▶ Dos salidas de pulsos
- ▶ RS-485 Modbus
- ▶ Montaje en riel DIN de 35 mm
- ▶ Conexión de TC de 40 mA
- ▶ Precisión superior a Clase 1 / B



MODELO	SDM630MCT40mA
<b>Precisión de medición</b>	
Tipo de medición	RMS incluyendo armónicos en sistemas AC trifásicos (3F, 3F+N)
Potencia	0,5% del rango máximo
Energía activa	IEC 62053 - 22 Clase 0,5S, IEC 62053 - 21 Clase 1,0
Energía reactiva	IEC 62053-23 Clase 2
Frecuencia	0,2% de la frecuencia media
Corriente	0,5% del rango máximo
Voltaje	0,5% del rango máximo
Factor de Potencia	1% de la unidad (0,01)
<b>Entrada</b>	
CT Secundario / Primario	40 mA / 120 A
Tensión nominal (Un)	380 / 400 V AC
Rango de voltaje de operación	173 a 480 V AC (L-L)
<b>Comunicaciones</b>	
Protocolo de comunicación	Modbus RTU
Dirección de comunicación	1 ~ 247
Distancia de transmisión	Máximo 1000 m
Velocidad de transmisión	1200 bps ~ 38400 bps
Paridad	Ninguna (predeterminado), impar, par
Bits de parada	1
Tiempo de respuesta	< 100 ms

\* Se recomienda el medidor inteligente SDM630MCT40mA para usar con inversores residenciales en cadena e inversores híbridos ESS.

\*\* Incluye tres transformadores de corriente de 120A/40mA. Para sistemas mayores a 80 kW, los usuarios deben adquirir TCs de mayor capacidad que cumplan con los siguientes requisitos:

1. La relación primaria del TC seleccionado debe ser mayor que la corriente máxima que pasa por la barra de AC del sistema.
2. Corriente máxima = capacidad del sistema / 230 / 3

\*\*\* Consulte con KSTAR para más detalles.

