

SDM630MCT V2

Medidor inteligente

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

- ▶ Mide kWh, kVArh, kW, kVA, P, F, FP, Hz, demanda, V, A, THD, etc.
- ▶ Medición bidireccional IMP & EXP
- ▶ Dos salidas de pulsos
- ▶ RS-485 Modbus
- ▶ Montaje en riel DIN 35 mm
- ▶ Conexión CT 1 A / 5 A
- ▶ Precisión superior a Clase 1 / B



MODELO	SDM630MCT V2
Tipo de medición	RMS incluyendo armónicos en sistemas AC trifásicos (3F, 3F+N)
Potencia	1% 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)
Entrada	
Secundario del CT	1 A / 5 A
Primario del CT	1 ~ 9999 A
Tensión Nominal (Un)	380 / 400 Vac
Tensión Operacional	173 a 480 Vac (L-L)
Comunicaciones	
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 uso del medidor inteligente SDM630MCT V2 junto con inversores string C&I.

** El SDM630MCT no incluye transformadores de corriente (CT). Los usuarios deben seleccionar un CT que cumpla con los siguientes requisitos:

1. La relación primaria del CT 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*1.2.

*** Consulte con KSTAR para más detalles.

