

# SDM630MCT40mA Medidor Inteligente

Medidor de Energia para Trilho DIN para Sistemas Elétricos Monofásicos e Trifásicos

- ▶ Medidas kWh, kVArh, kW, kVA, kVAR, P, F, PF, Hz, dmd, V, A, THD, etc.
- ▶ Medição bidirecional IMP & EXP
- ▶ Duas saídas de pulso
- ▶ RS-485 Modbus
- ▶ Montagem em trilho DIN 35mm
- ▶ conexão de CT 40 mA
- ▶ Melhor do que a precisão da Classe 1 / B



MODELO	SDM630MCT40mA
<b>Precisão da Medição</b>	
Tipo de Medição	RMS incluindo harmônicos em sistema CA trifásico (3P, 3P+N)
Poder	0,5% do máximo da faixa
Energia Ativa	IEC 62053 - 22 Classe 0.5S, IEC 62053 - 21 Classe 1.0
Energia Reativa	IEC 62053-23 Classe 2
Frequência	0,2% de média frequência
Atual	0,5% do máximo da faixa
Tensão	0,5% do máximo da faixa
Fator de Potência	1% da unidade (0,01)
<b>Entrada</b>	
CT Secundário / Primário	40 mA / 120 A
Tensão Nominal (Un)	380 / 400 V a.c.
Faixa de Tensão Operacional	173 a 480 V a.c. (L-L)
<b>Comunicações</b>	
Protocolo de Comunicação	Modbus RTU
Endereço de Comunicação	1 ~ 247
Distância de Transmissão	1000 m Máximo
Velocidade de Transmissão	1200 bps ~ 38400 bps
Paridade	Nenhum (padrão), Ímpar, Par
Bits de Parada	1
Tempo de Resposta	< 100 ms

\* O medidor inteligente SDM630MCT40mA é recomendado para ser utilizado juntamente com inversores de string residenciais e inversores híbridos ESS.

\*\* Inclui três transformadores de corrente de 120A/40mA. Para sistemas superiores a 80 kW, os usuários precisam adquirir TC de maior capacidade que atendam aos seguintes requisitos:

1. A classificação primária do TC selecionado deve ser maior do que a corrente máxima que passa pelo barramento CA do sistema.

2. Corrente Máxima = capacidade do sistema / 230 / 3

\*\*\* Por favor, consulte a Kstar para mais detalhes.

