

SDM630MCT40mA

Medidor de Energia (Smart Meter)

Medidor de Energia (trilho DIN) para Sistemas Elétricos Monofásicos e Trifásicos

- ▶ Mede kWh kVarh, kW, kVar, kVA, P, F, PF, Hz, dmd, V, A, THD, etc.
- ▶ Medição bidirecional IMP e EXP
- ▶ Duas saídas de pulso
- ▶ Modbus RS-485
- ▶ Montagem em trilho Din 35mm
- ▶ Conexão TC de 40 mA
- ▶ Acurácia melhor que Classe 1/B



MODELO	SDM630MCT40mA
Acurácia de Medição	
Tipo de Medição	RMS incluindo harmônicos no sistema trifásico CA (3P,3P+N)
Potência	0,5% de range máximo
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 frequência média
Corrente	0,5% da faixa máxima
Tensão	0,5% da faixa máxima
Fator de Potência	1% da unidade (0,01)
Entrada	
TC Secundário	40 mA
TC Primário	1 ~ 9999 A
Tensão Nominal	380 / 400 V c.a.
Faixa de Tensão em Operação	173 a 480 V c.a. (L-L)
Comunicações	
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

* Recomenda-se que o medidor inteligente SDM630MCT40mA seja usado junto com inversores string on-grid residenciais e inversores híbridos ESS.

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

1. A classificação primária do TC selecionado deve ser maior que a corrente máxima que passa pelo barramento CA do sistema.
2. Corrente Máxima = capacidade do sistema / 230 / 3

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

