

SDM630MCT40mA Smart Meter

DIN-Schienen-Energiemeter für Ein- und Dreiphasen-Elektrosysteme

- ▶ Measures kWh, kVArh, kW, kVAr, kVA, P, F, PF, Hz, dmd, V, A, THD, etc.
- ▶ Bidirektionale Messung IMP & EXP
- ▶ Zwei Impulsausgänge
- ▶ RS-485 Modbus
- ▶ DIN-Schienenmontage 35mm
- ▶ 40 mA CT-Verbindung
- ▶ Besser als Klasse 1 / B Genauigkeit



MODELL	SDM630MCT40mA
Messgenauigkeit	
Messart	RMS inklusive Oberschwingungen im dreiphasigen AC-System (3P,3P+N)
Leistung	0,5% des maximalen Bereichs
Wirkenergie	IEC 62053 - 22 Klasse 0,5S, IEC 62053 - 21 Klasse 1,0
Blindleistung	IEC 62053-23 Klasse 2
Frequenz	0,2% der Mittelfrequenz
Strom	0,5% des maximalen Bereichs
Spannung	0,5% des maximalen Bereichs
Leistungsfaktor	1% der Einheit (0,01)
Eingang	
CT Sekundär	40 mA
CT Primär	1 - 9999 A
Nennspannung (Un)	230 V LN 120 V L-N
Betriebsspannung	80% ~ 120% von Un
Ausgang	
SDM 630MCT mV/mA Serie	2 Puls-Ausgänge + RS-485 Modbus
RS-485 Modbus-Kommunikation	
Kommunikationsadresse	1 ~ 247
Übertragungsdistanz	1000 m Maximum
Übertragungsgeschwindigkeit	1200 bps ~ 38400 bps
Parität	Keine (Standard), Ungerade, Gerade
Stoppbits	1
Antwortzeit	< 100 ms

* Der SDM630MCT40mA Smart-Meter wird empfohlen zur Verwendung mit Wohnhaus-Stringwechselrichtern und ESS-Hybridwechselrichtern.

** Es beinhaltet drei 120A/40mA Stromwandler. Für Systeme größer als 80 kW müssen Benutzer größere CTs kaufen, die den folgenden

Anforderungen entsprechen:

1. Die primäre Nennleistung des ausgewählten CTs sollte größer als der maximale Strom sein, der durch die AC-Sammelschiene des Systems fließt.

2. Maximaler Strom = Systemleistung / 230 / 3

*** Für weitere Details konsultieren Sie bitte Kstar.