

# SDM630MCT 40mA/V2

DIN-Schienen-Energiemesser für ein- und dreiphasige elektrische Systeme

- ▶ Misst kWh kVAh, kW, kVA, P, F, PF, Hz, dmd, V, A, THD,etc.
- ▶ Bidirektionale Messung IMP & EXP
- ▶ Zwei Impulsausgänge
- ▶ RS-485 Modbus
- ▶ DIN-Schienenmontage 35mm
- ▶ 40mA / 1A / 5A CT-Anschluss
- ▶ Besser als Klasse 1 / B Genauigkeit



MODELL	SDM630MCT40mA	SDM630MCT V2
<b>Art der Messung</b>	<b>RMS inklusive Harmonischen im dreiphasigen AC-System (3P, 3P+N)</b>	
Leistung	0,5% der maximalen Reichweite	0,1% der maximalen
Wirkenergie	Reichweite IEC 62053-22 Klasse 0,5S; IEC 62053-21 Klasse 1,0	
Blindenergie	IEC 62053-23 Klasse 2	
Frequenz	0,2% der Mittelfrequenz	
Strom	0,5% der maximalen Reichweite	
Spannung	0,5% der maximalen Reichweite	
Leistungsfaktor	1% der Einheit (0,01)	
<b>Eingang</b>		
CT Sekundär	40 mA	1 A / 5 A
CT Primär	1 - 9999 A	
Nennspannung (Un)	230 V LN 120 V L-N	
Betriebsspannung	80% ~ 120% von Un	
<b>Ausgang</b>		
SDM630MCT mV / mA Serie	2 Impulsausgänge + RS-485 Modbus	
<b>RS-485 Modbus Kommunikation</b>		
Kommunikationsadresse	1 ~ 247	
Übertragungsdistanz	Maximal 1000 m	
Übertragungsgeschwindigkeit	1200 bps ~ 38400 bps	
Parität	Keine (Standard), Ungerade, Gerade	
Stoppbits	1	
Reaktionszeit	< 100 ms	

\* Es wird empfohlen, den SDM630MCT V2 Smart Meter zusammen mit C&I-String-Wechselrichtern zu verwenden.

\*\* Es sind keine Stromwandler enthalten. Die Benutzer sollten den CT wählen, der den folgenden Anforderungen entspricht:

1. Die primäre Bewertung des ausgewählten CT sollte größer sein als der maximale Strom, der durch den AC-Sammelschienen des Systems fließt.
2. Maximaler Strom = Systemkapazität / 230 / 3

\*\*\* Bitte konsultieren Sie Kstar für weitere Details.