

# SDM630MCT V2

## Slimme meter

DIN-rail energiemeter voor éénfase- en driefasesystemen

- ▶ Metingen van kWh, kVA<sub>rh</sub>, kW, kVA, kVA, P, F, PF, Hz, dmd, V, A, THD, enz.
- ▶ Bidirectionele meting IMP & EXP
- ▶ Twee pulsuitgangen
- ▶ RS-485 Modbus
- ▶ DIN-rail montage 35 mm
- ▶ 1 A / 5 A CT aansluiting
- ▶ Beter dan klasse 1 / B nauwkeurigheid



Model	SDM630MCT V2
Type van meting	RMS inclusief harmonischen op een driefase AC-systeem (3P, 3P+N)
Vermogen	1% van het maximale bereik
Actieve energie	IEC 62053-22 klasse 0.5S IEC 62053-21 klasse 1.0
Reactieve energie	IEC 62053-23klasse 2
Frequentie	0,2% van de middenfrequentie
Stroom	0,5% van het maximale bereik
Spanning	0,5% van het maximale bereik
Vermogensfactor	1% van eenheid (0,01)
<b>Ingang</b>	
CT secundair	1 A / 5 A
CT primair	1 ~ 9999 A
Genoemde spanning (Un)	380 / 400 Vac
Operationele spanning	173 tot 480 Vac (L-L)
<b>Communicatie</b>	
Communicatieprotocol	Modbus RTU
Communicatie-adres	1 ~ 247
Transmissieafstand	Max. 1000 m
Transmissiesnelheid	1200 bps ~ 38400 bps
Pariteit	Geen (standaard), oneven, even
Stopbits	1
reactietijd	< 100 ms

\* De SDM630MCT V2 slimme meter wordt aanbevolen voor gebruik met C&I stringomvormers.

\*\* De SDM630MCT wordt geleverd zonder stroomtransformatoren. Gebruikers dienen een CT te kiezen die aan de volgende eisen voldoet:

1. De primaire nominale stroom van de gekozen CT moet groter zijn dan de maximale stroom die door de AC-verdeelbalk van het systeem loopt.

2. Maximale stroom = systeemcapaciteit / 230 / 3 \* 1,2.

\*\*\* Raadpleeg Kstar voor meer details.

