

SDM630MCT V2

Contatore Intelligente

Contatore di energia per guida DIN per sistemi elettrici monofase e trifase

- ▶ Misura kWh kVArh, kW, kVA, P, F, PF, Hz, dmd, V, A, THD, ecc.
- ▶ Misurazione bidirezionale IMP & EXP
- ▶ Due uscite a impulsi
- ▶ RS-485 Modbus
- ▶ Montaggio su guida DIN 35 mm
- ▶ Collegamento TA 1 A / 5 A
- ▶ Precisione superiore alla Classe 1 / B



MODELLO	SDM630MCT V2
Tipo di misurazione	Valore efficace (RMS) incluse le armoniche su un sistema CA trifase (3P, 3P+N)
Potenza	1% dell'intervallo massimo
Energia Attiva	IEC 62053-22 Classe 0.5S; IEC 62053-21 Classe 1.0
Energia Reattiva	IEC 62053-23 Classe 2
Frequenza	0,2% della media frequenza
Corrente	0,5% dell'intervallo massimo
Tensione	0,5% dell'intervallo massimo
Fattore di Potenza	1% dell'unità (0,01)
Ingresso	
TA Secondario	1 A / 5 A
TA Primario	1 ~ 9999 A
Tensione Nominale (Un)	380 / 400 Vca
Tensione di Funzionamento	Da 173 a 480 Vca (L-L)
Comunicazioni	
Protocollo di Comunicazione	Modbus RTU
Indirizzo di Comunicazione	1 ~ 247
Distanza di Trasmissione	Massimo 1000 m
Velocità di Trasmissione	1200 bps ~ 38400 bps
Parità	Nessuna (predefinita), Dispari, Pari
Bit di Stop	1
Tempo di Risposta	< 100 ms

* Si consiglia di utilizzare il contatore intelligente SDM630MCT V2 insieme agli inverter di stringa C&I.

** SDM630MCT non include i trasformatori di corrente. Gli utenti devono scegliere il TA che soddisfi i seguenti requisiti:

1. La corrente primaria del TA selezionato deve essere superiore alla corrente massima che attraversa la barra collettiva AC del sistema.
2. Corrente massima = capacità del sistema / 230 / 3^{1,2}.

*** Si prega di consultare KSTAR per maggiori dettagli.

