

SDM630MCT40mA

Contatore Intelligente

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

- ▶ Misura kWh kVArh, kW, kVAr, 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
- ▶ Connessione TA 40 mA
- ▶ Precisione superiore alla Classe 1/2 B



MODELLO		SDM630MCT40mA
Precisione di Misurazione		
Tipo di misurazione	Valore efficace (RMS) incluse le armoniche su un sistema CA trifase (3P, 3P+N)	
Potenza	0,5% 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 / primario	40 mA / 120 A	
Tensione Nominale (Un)	380 / 400 V a.c.	
Intervallo di tensione operativa	173 a 480 V a.c. (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 l'utilizzo del contatore intelligente SDM630MCT40mA insieme agli inverter di stringa residenziali e agli inverter ibridi ESS.

** Include tre Trasformatori di Corrente da 120 A/40 mA. Per sistemi di potenza superiore a 80 kW, gli utenti devono acquistare un TA di capacità maggiore che soddisfi i seguenti requisiti:

1. La corrente primaria del TA selezionato deve essere superiore alla corrente massima che attraversa la barra collettoria CA del sistema.
2. Corrente Massima = capacità del sistema / 230 / 3

*** Per maggiori dettagli, consultare Kstar.

