

SDM630MCT40mA

Інтелектуальний лічильник

Енерголічильник на DIN-рейці для одно- та трифазних електричних систем

- ▶ Вимірює кВт·год, кВАр·год, кВт, кВАр, кВА, Р, F, PF, Гц, dmd, В, А, THD тощо.
- ▶ Двонаправлене вимірювання IMP та EXP
- ▶ Два імпульсні виходи
- ▶ RS-485 Modbus
- ▶ Монтаж на DIN-рейку 35 мм
- ▶ Підключення 40 мА СТ
- ▶ Точність вище класу 1 / В



МОДЕЛЬ	SDM630MCT40mA
Точність вимірювання	
Тип вимірювання	RMS, включаючи гармоніки в трифазній системі змінного струму (3P, 3P+N)
Потужність	0,5% від максимального діапазону
Активна енергія	IEC 62053 - 22 клас 0,5S, IEC 62053 - 21 клас 1,0
Реактивна енергія	IEC 62053-23 Клас 2
Частота	0,2% від середньої частоти
Струм	0,5% від максимального діапазону
Напруга	0,5% від максимального діапазону
Коефіцієнт потужності	1% від одиниці (0,01)
Вхід	
СТ вторинний / первинний	40 mA / 120 A
Номінальна напруга (Un)	380 / 400 В змінного струму
Діапазон робочої напруги	Від 173 до 480 В змінного струму (L-L)
Комунікації	
Протокол зв'язку	Modbus RTU
Адреса зв'язку	1 ~ 247
Відстань передачі	Максимум 1000 м
Швидкість передачі	1200 біт/с ~ 38400 біт/с
Паритет	Відсутній (за замовчуванням), непарний, парний
Біти зупинки	1
Час відгуку	< 100 мс

* Розумний лічильник SDM630MCT40mA рекомендується використовувати разом з побутовими струнними інверторами та гібридними інверторами ESS.

** Він має три трансформатори струму 120 A/40 mA. Для систем потужністю понад 80 кВт користувачам необхідно придбати трансформатори струму більшої потужності, які відповідають таким вимогам:

1. Номінальний струм вибраного трансформатора повинен бути більшим за максимальний струм, що проходить через шину змінного струму системи.

2. Максимальний струм = потужність системи / 230 / 3

*** Для отримання додаткової інформації зверніться до KSTAR.

