

# SDM630MCT40mA

Licznik energii na szynę DIN dla jedno- i trójfazowych systemów elektrycznych

- ▶ Pomiar w jednostkach: kVA<sub>rh</sub>, kW, kVA<sub>r</sub>, kVA, P, F, PF, Hz, dmd, V, A, THD itp.
- ▶ Pomiar dwukierunkowy IMP i EXP
- ▶ Dwa wyjścia impulsowe
- ▶ RS-485 Modbus
- ▶ Montaż na szynie DIN 35 mm
- ▶ Połączenie CT 40 mA
- ▶ Dokładność lepsza niż klasa 1/B



| MODEL                      | SDM630MCT40mA                                                           |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dokładność pomiaru</b>  |                                                                         |
| Rodzaj pomiaru             | RMS z uwzględnieniem harmonicznych w trójfazowym systemie AC (3P, 3P+N) |
| Moc                        | 0,5% maksymalnego zakresu                                               |
| Energia czynna             | IEC 62053 - 22 Klasa 0.5S, IEC 62053 - 21 Klasa 1.0                     |
| Energia reaktywna          | IEC 62053-23 Klasa 2                                                    |
| Częstotliwość              | 0,2% średniej częstotliwości                                            |
| Prąd                       | 0,5% maksymalnego zakresu                                               |
| Napięcie                   | 0,5% maksymalnego zakresu                                               |
| Współczynnik mocy          | 1% wartości maksymalnej                                                 |
| <b>Wejście</b>             |                                                                         |
| Prąd CT wtórny / pierwotny | 40 mA / 120 A (w zestawie)                                              |
| Napięcie znamionowe (Un)   | 380 / 400 V a.c.                                                        |
| Zakres napięcia roboczego  | 173 do 480 V prądu przemiennego (L-L)                                   |
| <b>Komunikacja</b>         |                                                                         |
| Protokół komunikacyjny     | Modbus RTU                                                              |
| Adres komunikacyjny        | 1 ~ 247                                                                 |
| Odległość transmisji       | Maksymalnie 1000 m                                                      |
| Prędkość transmisji        | 1200 bps ~ 38400 bps                                                    |
| Parytet                    | Brak (domyślnie), Nieparzyste, Parzyste                                 |
| Bity stopu                 | 1                                                                       |
| Czas reakcji               | < 100 ms                                                                |

\* Inteligentny licznik SDM630MCT40mA jest zalecany do stosowania wraz z domowymi falownikami stringowymi oraz hybrydowymi.

\*\* Zawiera trzy przekładniki prądowe 120A / 40mA.

W przypadku instalacji, w której prąd przekracza za 120A, lub przekrój żył przekracza 16mm<sup>2</sup>, należy stosować licznik energii Eastron 630MCT-V2, który obsługuje przekładniki prądowe o wartości prądu wtórnego 1A

