# Liczniki i wskaźniki zużycia energii elektrycznej **seria SDM**

SDM120D



SDM120DB



SDM120MB



SDM72D



SDM72DR



SDM72BI



SDM72CT-D



SDM72CT-DR



SDM72CT-BI



SDM630MB



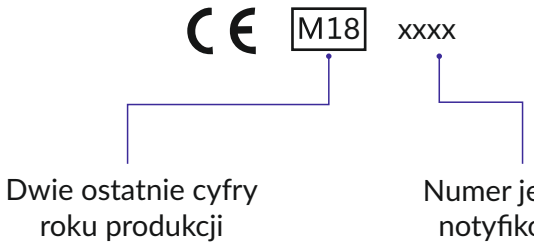
SDM630MT



SDM630MB CT



MID (Measuring Instruments Directive) - grupa dyrektyw nowego podejścia, ustanowiona w 2004 roku decyzją Parlamentu Europejskiego i Rady Unii Europejskiej, zastępująca dotychczasowy system prawnej kontroli metrologicznej przyrządów pomiarowych, w zakresie zatwierdzenia typu i legalizacji pierwotnej. Na przyrządzie znajduje się znak zgodności CE i numer jednostki notyfikowanej. Elementem oznaczenia świadczącym, że przyrząd pomiarowy przeszedł pomyślnie ocenę zgodności z dyrektywą MID, jest dodatkowe oznakowanie metrologiczne – litera M i dwie ostatnie cyfry roku w prostokątnej ramce.






# TRÓJFAZOWE CZTEROMODUŁOWE

## SDM72D

Licznik **SDM72D** z podświetlanym wyświetlaczem LCD służy do monitorowania zużycia energii elektrycznej sieci trójfazowej w zastosowaniach komercyjnych i przemysłowych. Mierzy i wyświetla całkowity pomiar energii czynnej (kWh). Dzięki wyposażeniu licznika w dodatkowe wyjście impulsowe, istnieje możliwość podłączenia urządzenia zliczającego. Licznik z łatwością można zamontować w szafie elektrycznej lub podłączyć do zewnętrznego źródła zasilania.




## SDM72DR

Licznik **SDM72DR** z podświetlanym wyświetlaczem LCD służy do monitorowania zużycia energii elektrycznej sieci trójfazowej w zastosowaniach komercyjnych i przemysłowych, mierzy i wyświetla całkowity pomiar energii czynnej (kWh) i mocy (W). Wyposażony jest w dodatkową funkcję resetu kWh, która umożliwia użytkownikowi sprawdzenie zużycia energii w wybranym okresie czasu.




## SDM72BI

Licznik **SDM72BI** z podświetlanym wyświetlaczem LCD służy do monitorowania poboru i oddawania energii elektrycznej sieci trójfazowej w zastosowaniach komercyjnych i przemysłowych, mierzy całkowity pomiar energii czynnej (kWh) i mocy (W). Za pomocą funkcji import (pobieranie)/eksport (oddawanie) kWh i W można go używać do pomiaru dwukierunkowego energii odnawialnej. Funkcja resetu kWh umożliwia użytkownikowi sprawdzenie zużycia i poboru energii w wybranym okresie czasu. Ponadto licznik wyposażony jest w funkcję resetu importu oraz eksportu kWh.



# SPECYFIKACJA

| | |
|---|---|
| Napięcie znamionowe (Un) | 3x230/400V AC |
| Zakres pomiarowy napięcia | 80%~120% Un |
| Właściwości izolacyjne: | |
| - napięcie udarowe AC | 4kV dla 1 min |
| - impulsowe napięcie udarowe | 6kV-1.2/50µS |
| Prąd bazowy (Ib) | 10A |
| Prąd maksymalny (Imax) | 100A |
| Prąd minimalny (Imin) | 0.5A |
| Zakres prądu pracy | 0.4% Ib-Imax |
| Przeciążenie prądowe | 30Imax przez 0.01s |
| Częstotliwość znamionowa | 50/60Hz lub 50Hz MID |
| Pobór własny | ≤ 2W/10VA na fazę |
| | |
| Wyjście impulsowe | 1000imp/kWh |
| Maksymalny odczyt | 999999,9kWh |
| Wilgotność podczas pracy | ≤ 90% |
| Wilgotność podczas magazynowania | ≤ 95% |
| Temperatura podczas pracy | -25°C - +55°C |
| Temperatura podczas magazynowania | -40°C - +70°C |
| Stopień ochrony | IP51 |
| Klasa izolacji licznika w obudowie | II |
| Środowisko elektromagnetyczne | E2 |
| Stopień zanieczyszczenia | 2 |
| Przekrój przyłączanych przewodów | max 25mm² |

