

8. POMIAR WIELKOŚCI ELEKTRYCZNYCH

8.1. WYBÓR METODY BILANSOWANIA ENERGII

Licznik smartEMU umożliwia wybór metody bilansowania energii z trzech faz. Dostępne są dwie metody:

- **metoda „per phase”**, w której każdy urządzenie pomiarowe licznika trójfazowego dolicza zmierzona przez siebie energie do odpowiednich liczydeł niezależnie od pozostałych urządzeń,
- **metoda „Ferraris”**, naśladująca liczniki indukcyjne; w tej metodzie energie z trzech urządzeń pomiarowych są najpierw sumowane (z uwzględnieniem znaków energii fazowych), a następnie, jeśli suma energii jest dodatnia, to jest doliczana do liczydeł 1.8.x, zaś jeśli ujemna – do liczydeł 2.8.x (bez znaku minus).

Przykład:

Początkowy stan liczydeł:

1.8.0 = 900.0 kWh

2.8.0 = 100.0 kWh

Przykładowy pobór energii:

EL1 = +1 kWh (w fazie L1 wystąpił pobór 1 kWh)

EL2 = +4 kWh (w fazie L2 wystąpił pobór 4 kWh)

EL3 = -3 kWh (w fazie L3 wystąpił eksport 3 kWh)

Końcowy stan liczydeł w metodzie „per phase”:

1.8.0 = 905.0 kWh

2.8.0 = 103.0 kWh

Końcowy stan liczydeł w metodzie „Ferraris”:

1.8.0 = 902.0 kWh

2.8.0 = 100.0 kWh

TYTUŁ:	SMARTEMU- INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA	WERSJA DOKUMENTU: 1.0
STATUS:	DO UZGODNIENIA I ZATWIERDZENIA / ZATWIERDZONY	STRONA 60 z 77