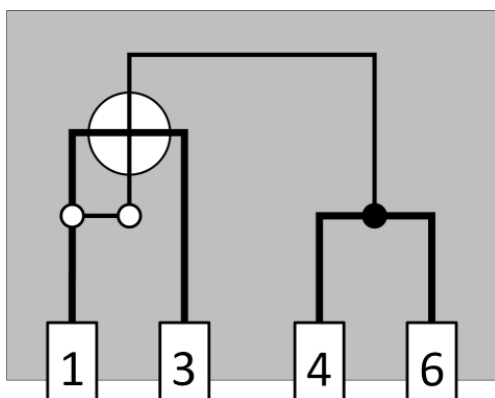


Moduł liczników i analizatora energii (stanowisko 6).



Rys. 1. Wygląd modułu liczników i analizatora energii.

Moduł zawiera dwa liczniki – elektroniczny UEM80 i elektromechaniczny W9, analizator energii AM1000 oraz miernik przesunięcia fazowego DMK04. Urządzenia zostały zamontowane i podłączone na jednym panelu szeregowo wg schematu licznika energii podłączonego bezpośrednio do obwodu obciążenia – rys. 2.

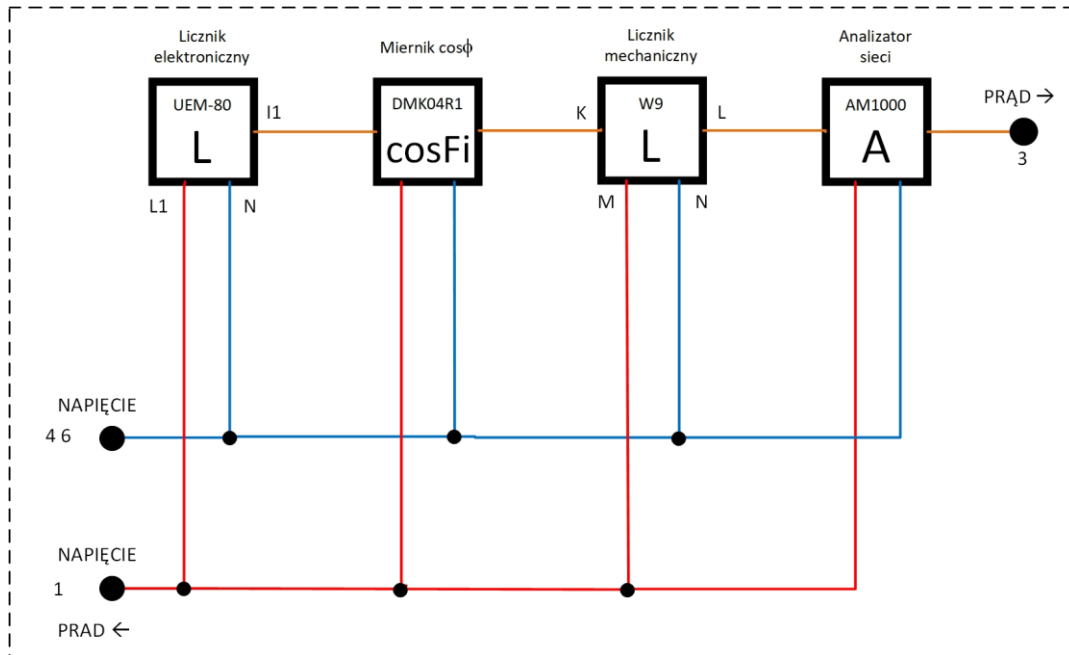


Licznik posiada dwa obwody pomiarowe – napięciowy i prądowy. Obwód napięciowy (cieńsza linia) zamyka się pomiędzy zaciskami 1 i 4-6 natomiast obwód prądowy (grubsza linia) zamyka się pomiędzy zaciskami 1 i 3. A więc napięcie fazowe podłącza się do zacisków 1 i 4-6 a przewód do obwodu obciążenia do zacisku 3. Zaciski 4-6 są w liczniku tego typu zawsze zwarte wewnątrz obudowy i użytkownik nie może ich rozłączyć.

Rys. 2. Schemat licznika podłączonego bezpośrednio.

Moduł liczników i analizatora energii posiada tylko gniazda połączeniowe wg schematu na rys. 2 oznaczone 1, 3 i 4-6. Połączenia pomiędzy poszczególnymi urządzeniami nie są dostępne. Podłączenie modułu dokonuje się przewodami piętrowanymi, łącząc obwody wg schematu na rys. 2. Napięcie fazowe podłącza się do gniazd 1 i 4-6 a obwód obciążenia od gniazda 3 do gniazda 4-6 lub gniazda N na panelu zasilającym.

Na wieszaku obok stanowiska są przewody pomiarowe w sześciu kolorach. Zaleca się stosowanie kolorów przewodów przy łączeniu obwodów w celu lepszej przejrzystości połączeń w tym przypadku zgodnie z kolorami gniazd przyłączeniowych – napięcie czerwony (faza 1) i niebieski (neutralny 4-6) a prąd (obciążenie 3) brązowy lub czarny.



Rys. 3. Schemat modułu liczników i analizatora energii.