



J-155 - Autokonsumpcja prądu z fotowoltaiki

Charakterystyka ogólna :

Sterownik do instalacji fotowoltaicznej z czujnikiem do pomiaru prądu AC - auto konsumpcja.

Sterownik płynnie dostosowuje obciążenie tylko wtedy gdy następuje wysyłanie nadmiaru prądu z fotowoltaiki do sieci elektrycznej. Nadmiar prądu można wykorzystać do płynnego sterownia grzałki zbiornika z ciepłą wodą. Zastosowanie modułu daje możliwość grzania ciepłej wody wyłącznie z prądu wyprodukowanego przez fotowoltaikę. Czujnik prądu zapinamy na przewód fazowy przed głównym licznikiem. Kontrola led zmieniając kolory pokazuje kierunek przepływu prądu oraz pracę wyjścia 230VAC (grzałka).

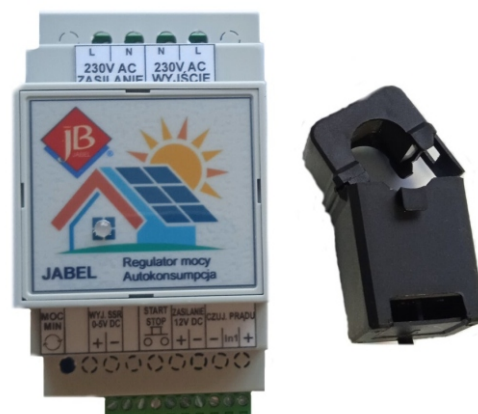
czerwony - pobieramy prąd z elektrowni

zielony - wysyłamy prąd z fotowoltaiki do elektrowni

zielony migający - praca grzałki (nadmiar prądu pozwala na płynne uruchomienie grzałki tylko w trakcie wysyłania prądu)

Sterownik posiada wbudowany potencjometr, którym ustawiamy minimalny prąd startu grzałki w trakcie wysyłania prądu do elektrowni. Np. grzałka 1000W może pracować z mniejszą mocą i nadal wykorzystywać nadmiar prądu.

Sterownik jednofazowy.



Dane techniczne :

Napięcie zasilania sterownika...12V 500mA DC
Maksymalna moc grzałki11500 W
Maksymalna moc grzałki2 SSR.....3000 W
Napięcie zasilania grzałki230V AC

W zestawie brak przekaźnika SSR.

Sposób podłączenia :

