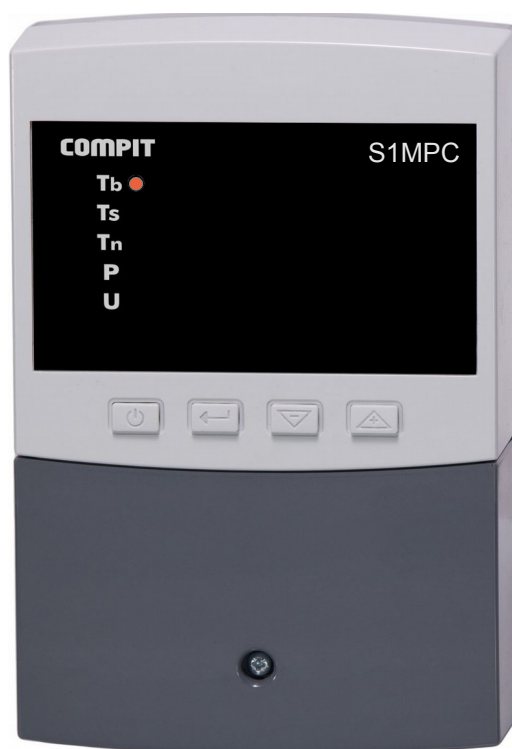


compit

S1MPC



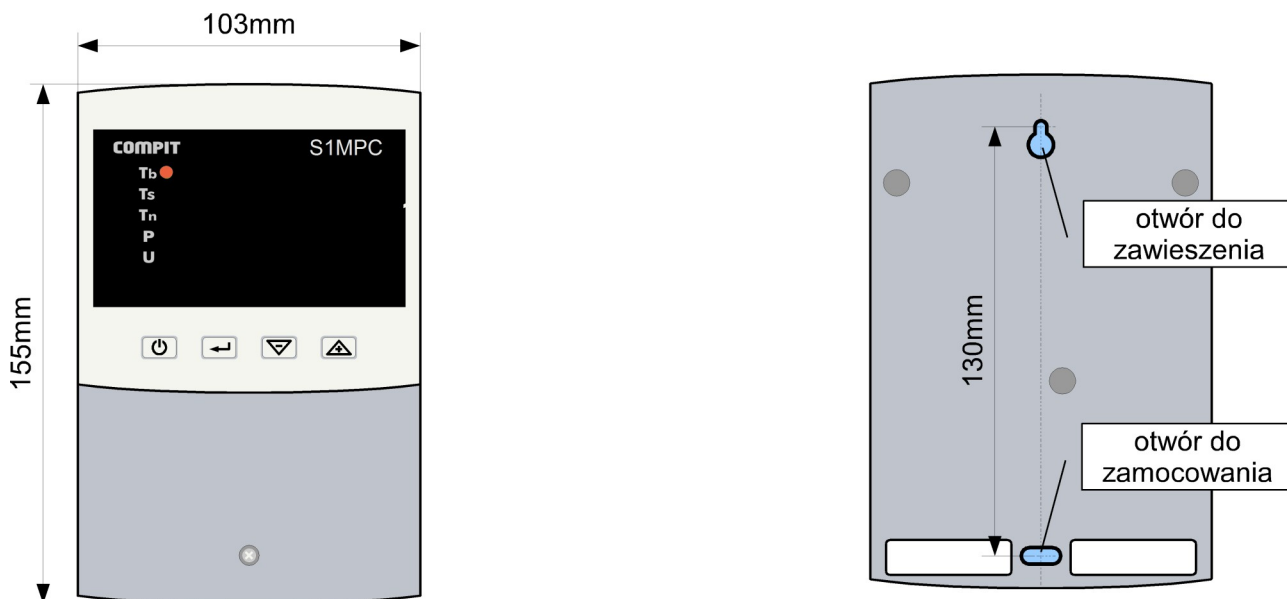
MODUŁ POMIARU CIŚNIENIA

Instrukcja instalacji

program u01, wydanie 1, czerwiec 2019



Montaż



Ilustracja 1: Widok poglądowy i wymiary

- Odkręcić wkręt mocujący osłonę złącz i zdjąć ją.
- Przymierzyć regulator do ściany i zaznaczyć położenie dolnego kołka rozporowego.
- Zaznaczyć położenie górnego kołka rozporowego (rozstaw 130mm).
- Zawiesić regulator na górnym wkręcie i przykręcić do ściany za pomocą wkręta dolnego.
- Podłączyć czujnik ciśnienia i zasilanie
- założyć osłonę złącz i przykręcić ją za pomocą dołączonego wkręta.

Kontrolka

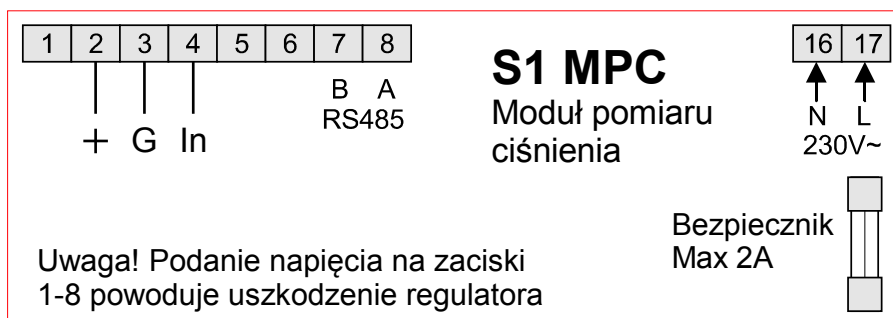
Moduł wyposażony jest w kontrolkę statusu.

Dwa krótkie mignięcia i 3 sekundy przerwy oznacza, że nie ma komunikacji.

Równomierne miganie oznacza, że jest komunikacja.

Rozmieszczenie wyprowadzeń

UWAGA!: Wszystkie podłączenia elektryczne muszą być wykonywane przy odłączonym zasilaniu przez osoby z odpowiednimi kwalifikacjami i uprawnieniami!



Ilustracja 2: Opis wyprowadzeń

Czujnik ciśnienia typu RPS 0 – 6.0 bar

2 – zasilanie +5V (brązowy)

3 – GND 0V (zielony)

4 – Sygnał ciśnienia (biały)

Interfejs cyfrowy RS-485

7 – linia B

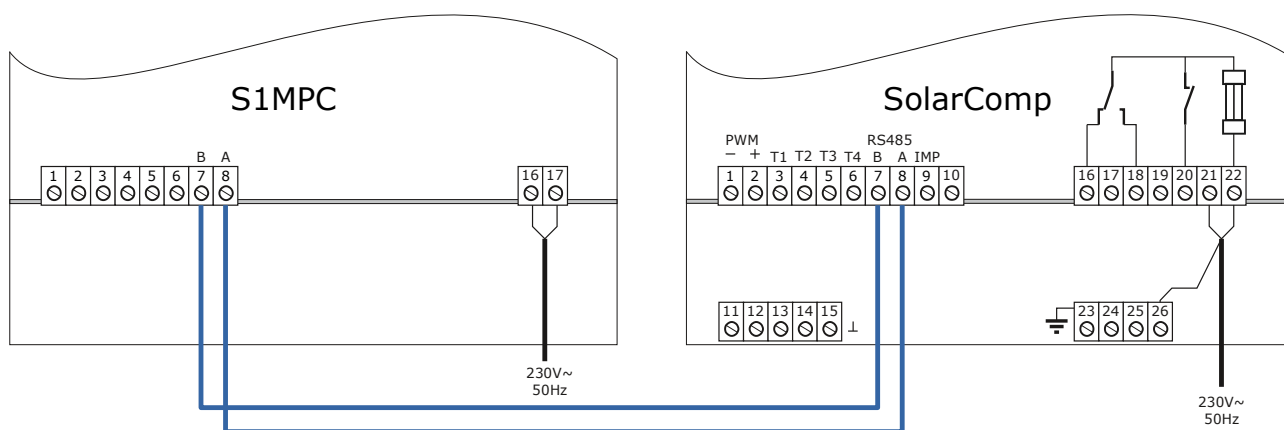
8 – linia A

Zasilanie regulatora

17 – przewód fazowy L

16 – przewód neutralny N

Połączenie z regulatorem solarnym



Linie A S1MPC należy połączyć z linią A regulatora solarnego.

Linie B S1MPC należy połączyć z linią B regulatora solarnego.

Dane techniczne

Zasilanie:	230V, 50Hz
Prąd pobierany przez regulator:	$I < 0,02A$
Typ bezpiecznika	WTA-F 2A
Stopień ochrony regulatora:	IP20
Temperatura otoczenia:	0..55°C
Temperatura składowania:	0..55°C
Wilgotność względna:	5 – 80% bez kondensacji pary wodnej
Typ czujnika ciśnienia	RPS 0 – 6,0 bar
Zakres pomiarowy:	0 – 6,0 bar
Interfejs cyfrowy:	RS485
Protokół komunikacji	C14
Przyłącza:	Zaciski śrubowe 1x1,5mm ²
Wymiary regulatora:	104x155x50mm
Masa regulatora:	0,45kg

Tabela 1: Dane techniczne.