

## **REGULATOR TEMPERATURY I WILGOTNOŚCI DO HAL UPRAWY PIECZAREK TYP SP2**

---

Regulator SP2 umieszczony jest w obudowie do montażu na szynie. Szerokość obudowy wynosi 106 mm (6M). Regulator charakteryzuje się wysoką dokładnością pomiaru (temperatury, wilgotności) i regulacji.



Podstawowe cechy regulatora:

- Pomiar temperatury i wilgotności w hali za pomocą dwóch czujników termorezystancyjnych (np. Pt1000). Pomiar wilgotności odbywa się metodą "suchy-mokry".
- Pomiar temperatury podłoża w dwóch punktach.
- Regulacja temperatury odbywa się wg algorytmu PID, który zapewnia utrzymanie temperatury na zadanym poziomie. Regulator za pomocą wyjść przekaźnikowych steruje zamykaniem i otwieraniem elektrozaworów, poprzez które doprowadzone są do hal czynniki, grzewczy i chłodzący.
- Regulacja wilgotności odbywa się przez sterownię urządzeniem nawilżającym.
- Sygnalizacja przekroczenia granic alarmowych za pomocą diody świecącej i wyjścia przekaźnikowego.
- Pamięć nieulotna EEPROM do przechowywania parametrów wprowadzonych przez użytkownika.
- Możliwość połączenia z komputerem przez wyjście do transmisji szeregowej RS232 lub RS485 (separacja galwaniczna). Protokół transmisji MODBUS RTU. Oprogramowanie wizualizacyjne umożliwiające podgląd i rejestrację danych z procesu uprawy, a także ułatwiające zadawanie parametrów (opcja na życzenie).
- Zasilanie 230VAC.