

Parametry zasilania i wyjścia zasilające ProPLC 2xAC:

- **Zasilanie główne i redystrybucja (Złącze J7):** Zasilanie 230 V AC z funkcją redystrybucji do styczników obu konektorów (REL1 i REL2), grzałki (HEAT) oraz wentylatora (FAN).
- **Zasilanie niskonapięciowe / Wyjścia dla peryferii (Złącze J2):**
 - W przypadku zainstalowanego własnego zasilacza 230 V / 12 V wyjście umożliwia zasilanie urządzeń zewnętrznych (np. ekranu): 12 V (maks. 2 A) oraz 5 V (maks. 3 A).
 - W przypadku braku wewnętrznego zasilacza – wejście zasilania stabilizowanego 12 V.
- **Zasilanie komputera zarządzającego (Złącze Sv1):** Wyjście zasilania 5 V – 2 A.

Interfejsy, złącza i wejścia/wyjścia sygnałowe:

- **Sv1 (Złącze i obszar montażowy):** Dedykowane dla komputera jednoukładowego (sugerowany Odroid C4 lub Raspberry Pi) – zapewnia komunikację z kontrolerem, interfejs RS485 dla liczników energii oraz zasilanie.
- **J2:** Złącze zasilania niskiego napięcia (12 V / GND / 5 V).
- **J3 (Wejście Enable):** Wejście bezpotencjałowe (GND, En1, En2) – zwarcie danej linii do GND zezwala na ładowanie na konkretnym konektorze.

- **J4:** Złącze do podłączenia elektronicznych modułów RCD (typ FG-R05-4A).
- **J5:** Złącze dedykowane dla linii sygnałowych LED oraz czytnika kart RFID Mifare.
- **J6:** Złącze do podłączenia modułu SHC (systemu zarządzania dostępną mocą obiektu / Dynamic Load Management).
- **J7:** Złącze zasilania 230 V AC i sterowania przekaźnikami styczników (REL1, REL2), grzałki (HEAT) oraz wentylatora (FAN).
- **J8:** Złącze sygnałowe i komunikacyjne:
 - Obsługa linii sygnałowych CP (Control Pilot) oraz PP (Proximity Pilot) dla 2 konektorów.
 - Obsługa 2 rodzajów rygli blokady gniazda: magnetycznych (np. Duosida) oraz silnikowych (np. Hell).
 - Magistrala komunikacyjna RS485 do liczników energii elektrycznej.

Parametry gabarytowe i konstrukcyjne:

- **Wymiary obudowy/kontrolera:** 182 mm × 174 mm × 53 mm.