

## PLS-201

Uniwersalny HF elektroniczny sterownik prądowy dla lamp UV z regulowanym prądem wyjściowym

## Titanium

ul. Kusocińskiego 3

83 -140 Gniew info@titanium.com.pl

tel. +48 58 5305000, 5305005

**Opis:** Programowalny wysokoczęstotliwościowy elektroniczny sterownik prądowy (ECG) dla lamp UV z regulowanym prądem wyjściowym, pracujący w trybie źródła zmiennoprądowego. Jednostka wykonuje kompletną diagnostykę lampy UV w trybach podgrzewania wstępnego i wyładowczym. Wyniki diagnostyki lampy UV są pokazywane na przednim panelu z 3 diodami LED: Start/OK, FAULT (błąd) i WARNING (ostrzeżenie).



### Podstawowe parametry PLS-201

|                         |                                                                                                              |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ:                    | programowalny HF ECG dla lamp UV                                                                             |
| Typy lamp:              | dowolna lampka UV z nominalnym prądem wyładowczym w zakresie pomiędzy 100...1000 mA                          |
| Podgrzewanie:           | programowalne inteligentne podgrzewanie warunkujące długi czas życia lampy i zmniejszenie efektu solaryzacji |
| Maks. przetwarzana moc: | 120W                                                                                                         |
| Napięcie zasilające:    | 190 ÷ 250VAC 50/60 Hz                                                                                        |
| Prąd wyładowczy:        | programowalny między 100...1000 mA stosownie do wartości wymaganej przez lampę UV                            |
| Tryb pracy wyjścia:     | zmiennoprądowe źródło prądowe                                                                                |
| Napięcie zapłonu:       | ≈800 V                                                                                                       |
| Częstotliwość robocza:  | ≈40 kHz, stała                                                                                               |
| Czas pracy (żywołność): | 100.000 h                                                                                                    |
| Współczynnik λ:         | 0.97                                                                                                         |
| Prąd rozruchowy:        | 0 (bez „impulsu” rozruchowego)                                                                               |
| Detekcja błędu lampy:   | wszystkie błędy lampy wykrywane w stanie gotowości, wstępnego podgrzewania, grzania, zapłonu i wyładowczym   |
| Sposób sygnalizacji:    | 3 diody LED na przednim panelu                                                                               |
| Sygnalizowanie:         | FAULT (błąd) i WARNING (ostrzeżenie – koniec życia lampy), Start/OK                                          |
| Montaż:                 | szyna DIN                                                                                                    |
| Rozmiary:               | 45 x 99 x 115 mm                                                                                             |
| Waga:                   | 300 g                                                                                                        |

Wyniki diagnostyki lampy UV:

Start/OK mruganie:

wstępne podgrzewanie i diagnostyka lampy

Start/OK świecenie:

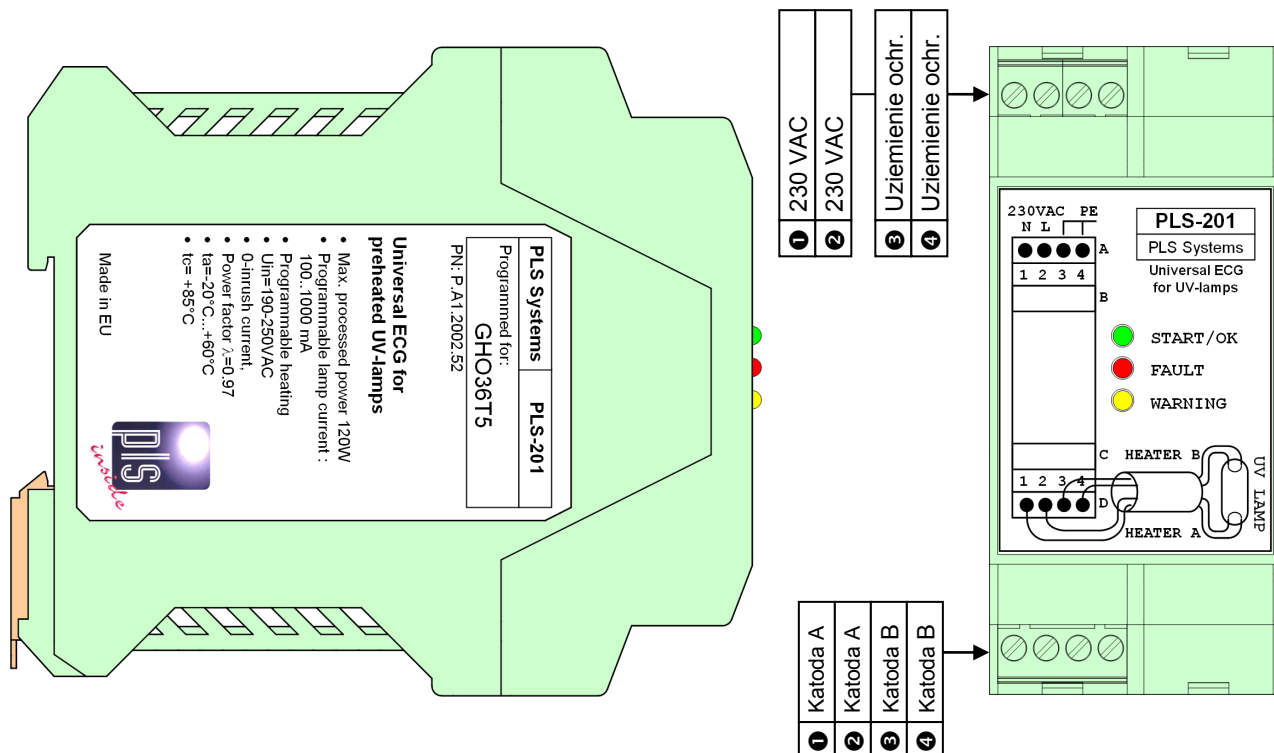
utrzymany standardowy proces wyładowczy (świecenia), poprawny stan lampy

Start/OK i WARNING świecenie:

utrzymany standardowy proces wyładowczy (świecenia), ostrzeżenie (jedno z włókien lampy uszkodzone, parametry lampy wskazujące koniec jej życia, itp.)

Start/OK i FAULT świecenie:

brak możliwości utrzymania standardowego procesu wyładowczego w lampie (lampa rozłączona od sterownika bądź zły kontakt lampy, obydwa włókna uszkodzone, lampka uszkodzona, itp.)



Rys. 1. Elektroniczny sterownik prądowy (ECG) PLS-201 z przednim panelem diagnostycznym LED

