

## ecoLAMBDA

Moduł do regulatorów pelletowych

Moduł ecoLAMBDA jest nowoczesnym urządzeniem elektronicznym służącym do pomiaru zawartości tlenu w spalinach. Wyniki pomiarów z modułu ecoLAMBDA przesyłane są do współpracujących z modułem regulatorów, których zadaniem jest utrzymanie zawartości tlenu i temperatury spalin na zadanym poziomie przez sterowanie dopływem medium.

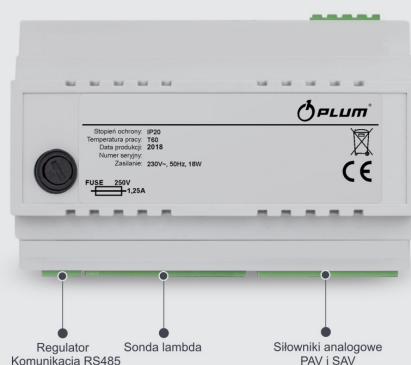
### Korzyści

- precyzyjny pomiar zawartości tlenu w spalinach
- optymalizacja procesu spalania i redukcja kosztów paliwa
- zmniejszenie emisji tlenku węgla i ochrona środowiska
- pełna współpraca z regulatorami kotłów

### Temperatura pracy

Maksymalne dopuszczalne temperatury pracy:

- 700°C - sondy oraz jej elementów metalowych
- 200 °C - przewodu na odcinku od sondy do wtyku
- 120 °C - wtyku sondy
- 60 °C - przewodu pomiędzy wtykiem sondy a modułem





## Dane techniczne

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Transmisja danych           | standard RS485  |
| Zasilanie                   | 230V AC, P=18W, 50HZ                                  |
| Obciążliwość zacisków 3,4   | max 2A  |
| Warunki pracy               | 0 ° ≤ Ta ≤ 60°C, wilgotność 10 - 90%, bez kondensacji |
| Stopień ochrony obudowy     | IP 20   |
| Znamionowe napięcie udarowe | 2500V~  |
| Masa modułu                 | 0,6 kg  |
| Zakres pomiarowy            | 0..21% dokładność +/- 1%                              |

## Schemat

