



# LABOR – ASTER

AUTOMATYKA PRZEMYSŁOWA



Certyfikat nr QS/14/07



AC 083 QMS

## OGRANICZNIK PRĄDU i MOCY DC typ CL1

zwłaszcza do zasilania urządzeń w tym elektronicznych umieszczanych w strefie zagrożonej np. w osłonie ognioszczelnej lub hermetyzowanej

### PRZEZNACZENIE:

Ogranicznik CL1 zapewnia ograniczenie mocy jaka może być doprowadzona do zasilania urządzeń w tym elektronicznych zainstalowanych w strefie zagrożonej wybuchem np. w osłonie ognioszczelnej lub hermetyzowanej. Ogranicznik ustawia się wg wymagań certyfikatu Badania Typu WE tych urządzeń.

Pozwala na ustawienie potencjometrem (dostępnym na płycie czołowej) maksymalnego prądu wyjściowego w zakresie 0...800mA. Przy napięciu zasilania 24Vdc oznacza to regulację ograniczenia mocy wyjściowej w zakresie 0...20W.

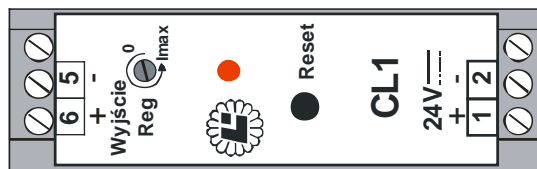
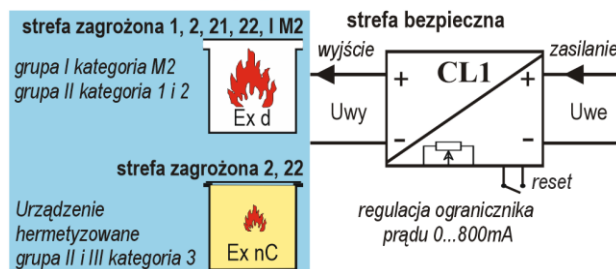
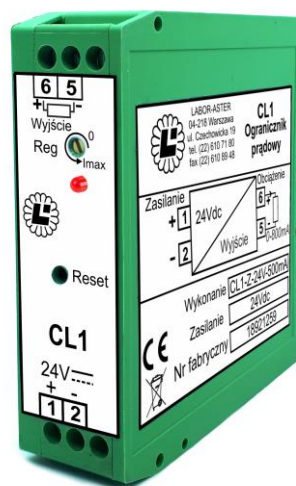
Po przekroczeniu przez czerpany prąd ustawionej wartości ogranicznika następuje odcięcie zasilania. Aby przywrócić zasilanie należy nacisnąć przycisk RESET na płycie czołowej lub na chwilę odłączyć zasilanie (np. z co najmniej jednego z zacisków wejściowych „1, 2”).

W wykonaniu standardowym nie jest przewidziana regulacja napięcia wyjściowego. Po uzgodnieniu możliwe jest wykonanie CL1 z ustawianym potencjometrem (dostępnym na płycie czołowej) ogranicznikiem mocy wyjściowej w zakresie 2÷20W.

Ogranicznik CL1 produkowany jest w wersji listwowej (IP-20) o szerokości 22,5mm przeznaczony do montażu na szynie 35 i 32mm a także naściennej (IP-65).

### PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNICZNE

|   |   |
|---|---|
| Napięcie zasilające   | - 12...30Vdc  |
| Napięcie wyjściowe  | - w przybliżeniu równe napięciu zasilającemu                      |
| Regulowany potencjometrem ogranicznik prądu wyjściowego                             | - 0...800mA.  |
| Ogranicznik ustawia się wg wymagań certyfikatu Badania Typu WE zasilanych urządzeń. |   |
| Maksymalna moc wyjściowa  | - 20W   |
| Sygnalizacja stanu ogranicznika   | - czerwona dioda LED świeci przy włączeniu się ograniczenia prądu |
| Praca przełączna – sterowanie zaworem dwustanowym                                   | - oznaczenie CL1-Z-...  |
| Praca bez przełączników   | - oznaczenie CL1-S-...  |
| Obudowa   | - 22,5 x 74 x 79 mm   |
| sposób mocowania  | - zaczepek uniwersalny  |
| Stopień ochrony obudowy   |   |
| obudowa listwowa  | - IP20  |
| po uzgodnieniu obudowa naścienna  | - IP65  |



**Przykład zamówienia:** Ogranicznik prądu CL1, praca nieprzełączna, napięcie wejściowe 24Vdc, maksymalny prąd obciążenia I=200mA: **CL1-S-24V-200mA**

### SPOSÓB ZAMAWIANIA:

Praca przełączna (Z), bez przełączników (S)

Obudowa listwowa (L), naścienna (P)

Wartość (zakres) napięcia wejściowego

Wartość maksymalnego prądu wyjściowego

### Warunki pracy:

- Temperatura otoczenia - magazynowania: -30°C...+60°C
- Temperatura otoczenia - pracy: -25°C...+60°C
- Wilgotność względna: max 90%, brak kondensacji pary wodnej
- Atmosfera otoczenia: brak pyłów i gazów agresywnych

Produkcja i dystrybucja:

**LABOR-ASTER**

04-218 Warszawa, ul. Czechowicka 19

tel. +48 22 610 71 80; +48 22 610 89 45; fax. +48 22 610 89 48

e-mail: [biuro@labor-automatyka.pl](mailto:biuro@labor-automatyka.pl) [labor@labor-automatyka.pl](mailto:labor@labor-automatyka.pl); [http:// www.labor-automatyka.pl](http://www.labor-automatyka.pl)

Producent zastrzega sobie możliwość dokonywania zmian w wyrobie. Wyd. 07/2024