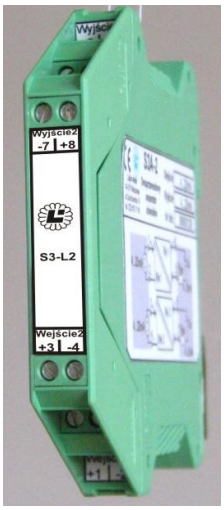
LABOR – ASTER

AUTOMATYKA PRZEMYSŁOWA

AC 083
QMS

SEPARATOR DWUPRZEWODOWY, dwutorowy
typ S3-L2

- **jeden lub dwa niezależne tory w jednej obudowie o szerokości 12,5mm**
- **zamiana wejściowego sygnału standardowego na wyjściową pętlę prądową 4…20mA**
- **pełna separacja galwaniczna obwodów**



PRZEZNACZENIE:

Separator **S3-L2** pełni funkcję dwuprzewodowego separatora oddzielającego wejściowy sygnał standardowy (wg zamówienia) 0÷20mA, 4÷20mA, 0÷10V lub innego od wyjściowej pętli prądowej 4÷20mA. Separator posiada dwa niezależne tory pomiarowe.

Typowym zastosowaniem separatora jest galwaniczne oddzielenie obwodu wejściowego współpracującego z przetwornikiem pomiarowym zainstalowanym na obiekcie od części centralnej (sterownik, regulator itp.). Pozwala to zmniejszyć wpływ zakłóceń obiektowych na pracę sterowników, regulatorów i rejestratorów oraz zapewnia bezpieczeństwo pracy tych urządzeń izolując ich wejścia od zagrożeń wynikających ze współpracy z odległymi źródłami sygnałów (wyładowania atmosferyczne, napięcia energetyczne, zakłócenia radioelektryczne).

PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE:

Sygnał wejściowy	-	Standard 4…20mA, 0…20mA, 0…10V lub inny uzgodniony z producentem
Rezystancja wejściowa		
wejścia prądowe	-	50Ω
wejścia napięciowe	-	≥100kΩ
Sygnał wyjściowy	-	pętla prądowa 4...20mA zasilana z zewnątrz napięciem Uz
Napięcie zasilania wyjścia Uz	-	9...36V
Rezystancja obciążenia	-	max 750Ω dla Uz=24V Robc=(Uz-9V)/20mA
Klasa	-	0,15%

Po otwarciu obudowy można kalibrować prąd wyjściowy: „4mA” oraz „20mA” (początek i koniec zakresu) o ±2% .

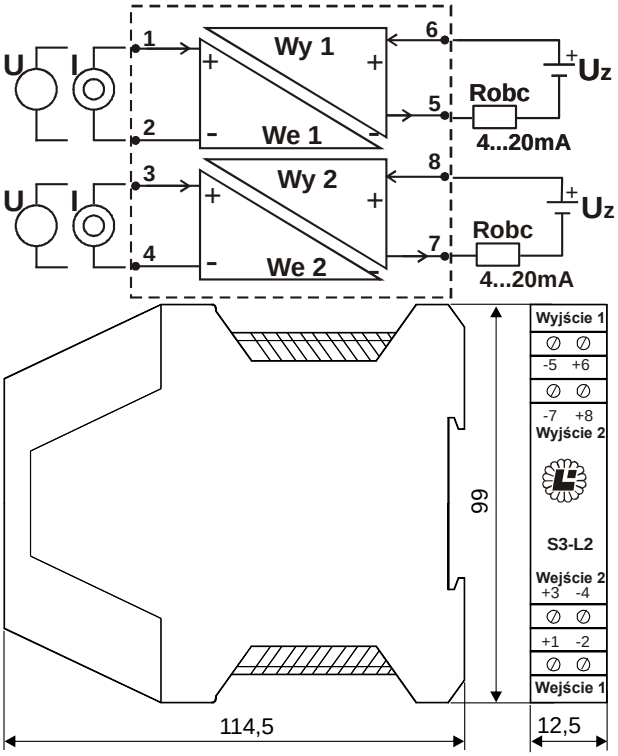
Nieliniowość	-	±0,05%
Błąd od zmian Uz oraz rezystancji obciążenia	-	±0,05%
Dryft temperaturowy	-	±0,015 % / ºC
Separacja galwaniczna	-	2kV, 50Hz między wszystkimi obwodami
Stała czasowa	-	<0,1s

Współczynnik MTBF (średni czas, w którym urządzenie może działać bez przerwy bezawaryjnie) dla separatorów typ S3, S3-L2 i separatorów-powielaczy typ S2-L2p wynosi 300 000 godzin.

Obudowa	-	Listwowa IP20 o szerokości 12,5mm
sposób mocowania	-	na listwę TS35 oraz TS32
Warunki pracy		
temperatura otoczenia	-	-20...+65°C, wilgotność ≤85%
atmosfera otoczenia	-	brak pyłów i gazów agresywnych

SPOSÓB ZAMAWIANIA:

Separator dwuprzewodowy typ **S3-L2 – zakres wejść**



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 labor@labor-automatyka.pl ; **http://** www.labor-automatyka.pl

Producent zastrzega sobie możliwość dokonywania zmian w wyrobie

Edycja 06.2018