

DWUPRZEWODOWY PRZETWORNIK SYGNAŁOWY (SEPARATOR) LDPS-10

✓Opis

Przetwornik sygnałowy LDPS-10ST jest urządzeniem wymuszającym w dwuprzewodowej linii zasilającej prąd proporcjonalny do prądu w wejściowej petli zasilającej podłączony na wejście przetwornik dwuprzewodowy (czujnik).

Obudowa separatora to złączka Wago 859 o grubości 8mm. Separator LDPS-10ST nie wymaga dodatkowego zasilania. Obwód wejściowy jest zasilany energią z przetwornicy zasilanej z obwodu wyjściowego.

Przetwornik charakteryzuje się:

- oddzieleniem galwanicznym (WE-WY),
- zasilaniem z linii dwuprzewodowej (w petli sygnału wyjściowego),
- przetwarzaniem sygnału dwuprzewodowego 4...20mA,
- zasilaniem wejściowego przetwornika dwuprzewodowego,
- zakresem temperatury pracy 5...60°C,
- obudową do montażu na typowej listwie TS35, TS32.



✓Dane Techniczne

Dane wejściowe:

- sygnał wejściowy - 4...20mA
- napięcie wejściowe - $\geq U_{cc}-6V$

Dane wyjściowe:

- sygnał wyjściowy - 4...20mA
- rezystancja obciążenia - 0...500Ω

Oddzielenie galwaniczne:

- transformator,
- napięcie 1,5kV AC, 50Hz 1min

Charakterystyka dynamiczna:

- pasmo przenoszenia - 5 Hz (3dB)

Błędy przetwarzania:

- błąd podstawowy - $\leq \pm 0,16\%$
- wpływ zmian temperatury - $\leq \pm 0,1\%/10^{\circ}C$
- wpływ zmian rezystancji obciążenia - $\leq \pm 0,1\%/100\Omega$
- błąd dodatk. od zakłóceń szeregowych 50Hz - $\leq \pm 0,1\%$
- błąd dodatk. od zakłóceń równoległych 220V - $\leq \pm 0,1\%$
- błąd dodatkowy od zmian nap. zasilającego - $\leq \pm 0,1\%$

Zasilanie:

- napięcie zasilania U_z - 16...29V

Warunki normalne użytkowania:

- temperatura otoczenia - 5°C...+60°C
- wilgotność względna - 30...80%

Obudowa:

- typ - złączkowa 8mm

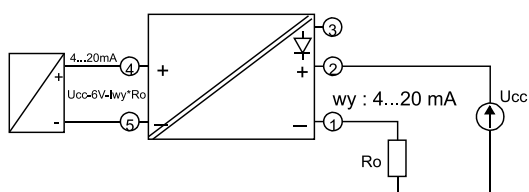
- stopień ochrony

- IP 20

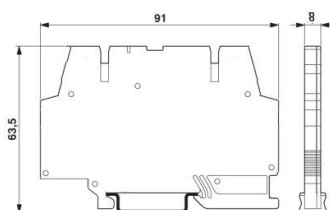
Masa:

- 0,1kg

✓Sposób podłączenia



złączkowa 8mm



✓Sposób zamawiania

LDPS-10ST