

AR593 Przetwornik uniwersalny z wyjściem prądowym i napięciowym

MERAZET



- uniwersalne wejście termometryczne i analogowe
- dwa niezależne wyjścia (prądowe 0/4÷20 mA i napięciowe 0/2÷10 V)
- programowalne alarmy przekroczenia wartości zadanych z histerezą
- zakres przetwarzania, typ wejścia i inne parametry konfigurowane przy pomocy programatorów AR950 lub AR956
- sygnalizacja LED przekroczenia zakresu przetwarzania, błędu czujnika lub stanu wyjścia alarmowego (typu włącz-wyłącz)
- potrójna separacja galwaniczna (wejście / wyjście / zasilanie)
- wysoka dokładność i odporność na zakłócenia
- obudowa do montażu na szynie DIN, IP20
- producent APAR

Zawartość zestawu:

- przetwornik
- instrukcja obsługi
- karta gwarancyjna

Dostępne akcesoria:

- programator AR956
- programator AR950

Programator AR956 umożliwia zasilanie przetwornika z portu USB, podczas konfiguracji.

Sposób Zamawiania AR593

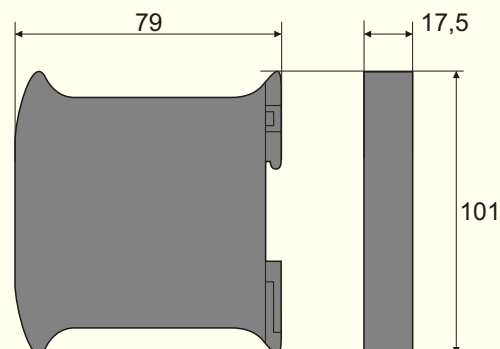
Przetwornik może być skonfigurowany przez producenta, w zamówieniu należy podać rodzaj wejścia, zakres oraz inne parametry opisane w instrukcji obsługi (dostępna na www.apar.pl)
Przykład: AR593 / 1 / 0...20 mA / 100...600 °C

DANE TECHNICZNE

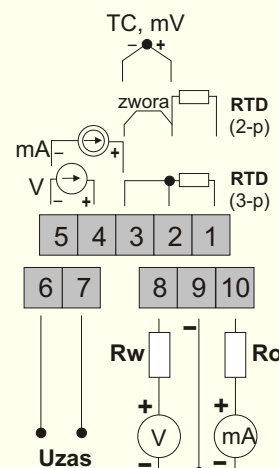
Wejście (programowalne)	Pt100 (ust. fabryczne), Pt500, Pt1000, Ni100, (2- i 3-przewodowe)
	J, K, S, B, R, T, E, N (kompensacja temperatury spiny odniesienia)
	0/4÷20 mA, 0÷10 V, 0÷60 mV
	0÷2,5 kΩ
Zakres przetwarzania	programowalny w zakresie pomiarowym wejścia, fabrycznie: 0÷500 °C
Wyjścia	- prądowe 0/4÷20 mA, $R_o \leq 500 \Omega$, fabrycznie: 4÷20 mA
	- napięciowe 0/2÷10 V, $R_w > 2,5 k\Omega$, fabrycznie: 0÷10 V
Błąd podstawowy przetwarzania	0,1% całkowitego zakresu pomiarowego wejścia
Błąd dodatkowy dla termopar	<2 °C (temperatura zimnych końców)
Zasilanie	24 Vac/dc (18÷50 Vdc, 13÷35 Vac), <850 mW
Separacja	1,5 kV, 50 Hz, 1 min
Czas odpowiedzi (10÷90%)	360 ms, programowalny w zakresie 0,24 ÷ 1,6 s
Sygnalizacja wykrytych błędów	dioda LED, sygnał wyjściowy
Warunki pracy	0÷65 °C, 0÷90 %RH (bez kondensacji)

DANE MONTAŻOWE

Wymiary	79x101x17,5 mm
Mocowanie	na szynie DIN 35 mm
Materiał	poliwęglan, ABS UL94V-0



LISTWA ZACISKOWA



2014.07.07 wersja 2.0.0

www.merazet.pl

MERAZET S.A., ul. Krauthofera 36, 60-203 Poznań
tel. +48 61 864-46-37 • fax +48 61 865-19-33 • email: automatyka@merazet.pl