

KALKULATOR TEMPERATURY

OPIS:

Element **SX 662** posiada cztery wejścia temperatury i jedno wyjście temperatury. W zależności od wybranego trybu pracy wykonuje różne operacje matematyczne na wartościach otrzymanych na wejściu, są to: dodawanie i odejmowanie, wyznaczanie wartości maksymalnej, wyznaczanie wartości minimalnej oraz obliczanie średniej arytmetycznej. Sygnał podawany na wyjście to wynik danej operacji matematycznej.

W trybie pierwszym element SX 662 posiada dwa wejścia do podłączenia wartości temperatury oznaczone '+' oraz dwa wejścia do podłączenia wartości temperatury oznaczone '-'. Na wyjściu temperatury podawana jest wartość po dokonaniu operacji.

Sygnały podane na dwa wejścia oznaczone jako '+' poddane są operacji dodawania wartości. W przypadku podania sygnału na jedno wejście '+' oraz na wejście '-' wykonana będzie operacja odejmowania wartości. Podanie sygnałów na wszystkie z czterech wejść temperatury spowoduje wykonanie najpierw operacji dodania wartości z wejść '+', a następnie odjęcia wartości z wejścia '-'.

SYMBOL:



WEJŚCIA			
rysunek	nazwa	typ	podłączenie
	Temperatury dodawane	temperatura	Element temperatury
	Temperatury odejmowane	temperatura	Element temperatury

WYJŚCIA			
rysunek	nazwa	typ	podłączenie
	Wartość temperatury	temperatura	Regulator temperatury

Tryby zastosowań	
	Ten tryb umożliwia dodawanie oraz odejmowanie wartości temperatur otrzymanych na wejściu i przekazanie wyniku na wyjście
	Ten tryb umożliwia wybranie najwyższej z wszystkich otrzymywanych na wejściach temperatur i przekazanie jej na wyjście
	Ten tryb umożliwia wybranie najniższej z wszystkich otrzymywanych na wejściach temperatur i przekazanie jej na wyjście
	Ten tryb umożliwia przekazanie na wyjście średniej wszystkich temperatur otrzymywanych na wejściach