

Sumator - Przelicznik typ SP 8/1



wysoka niezawodność

łatwość instalacji

Sumator sygnałów służy do sumowania sygnałów prądowych lub napięciowych. Każde z wejść ma możliwość ustawienia wagi.

DANE TECHNICZNE

- liczba wejść sygnałowych - 8
- liczba wyjść sygnałowych - 1
- sygnał wejściowy - 0 - 10V, 0 - 20mA, 4 - 20mA
- zakres współczynnika wejść - wejście wyłączone "0" ; 0,5 - 2,0
- sygnał wyjściowy - 0 - 20mA
- maksymalna oporność pętli sygnału wyjściowego - 750
- dokładność przetwarzania sygnałów - 10 bitów
- zasilanie - 18 - 30V DC
- maksymalny pobór mocy - 2W
- temperatura pracy -20 + 70 st.C

Sumator dokonuje sumowania sygnałów podanych na wejście zgodnie z formułą :

$$I_{wy} = \frac{\sum_{i=1}^8 K_i * W_{ei}}{\sum_{i=1}^8 K_i * 4095}$$

gdzie : i - numer wejścia, K_i - współczynnik wejścia i , W_{ei} - sygnał zmierzony na wejściu i , I_{wy} - prąd wyjściowy