

AUTOMATYKA PRZEMYSŁOWA



## STACYJKA PRĄDOWA BEZUDAROWA- ZADAJNIK PRĄDOWY TYP SZP

- Procesowy sygnał wejściowy 0...20mA lub 4...20mA
- Wyjście zadajnika prądowego 0...20mA lub 4...20mA
- Programowany czas przejścia ze sterowania ręcznego na automatyczne
- Pełna separacja galwaniczna

### PRZEZNACZENIE :

Stacyjka prądowa SZP umożliwia:

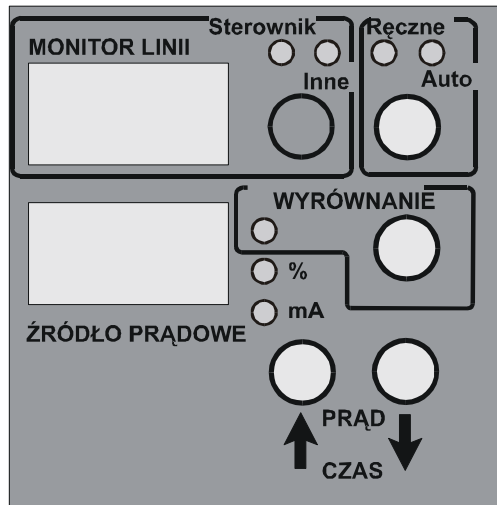
- pomiar prądu wysyłanego przez sterownik do elementu wykonawczego (wskaźnik cyfrowy nr 1);
- przełączenie elementu wykonawczego z pracy automatycznej na pracę ręczną z zadajnika prądowego znajdującego się wewnątrz stacyjki (wskaźnik cyfrowy nr 2);
- automatyczne (przycisk) wyrównanie prądu zadajnika prądowego z wartością prądu wysyłanego przez sterownik, przed przełączeniem na pracę ręczną (lub odwrotnie). W przypadku przejścia z pracy ręcznej na pracę automatyczną, warunkiem przełączenia bezударowego jest zgodność czasu trwania wyrównania prądu zadajnika (zadajnik wraz z elementem wykonawczym ustawia się na wartość prądu sterownika), z czasem realizacji ruchu elementu wykonawczego (np. przestawienie zasuw, kłapy). Czas ten programuje się przyciskami na płycie czołowej w zakresie 1s do 3 minut (fabrycznie ustawiany jest na 1s lub wg zamówienia). Innym rozwiązaniem tego zagadnienia jest ręczne wyrównanie prądów przyciskami „góra” i „dół”;
- monitorowanie cyfrowe dodatkowego, dowolnego wejścia analogowego (wskaźnik cyfrowy 1) - przycisk „Inne”.
- ręczne ustawienie dowolnej wartości prądu zadajnika (wskaźnik cyfrowy nr 2).

Stacyjka pozwala na odłączenie obiektu od sterownika w czasie uruchamiania obiektu albo potrzeby odłączenia sterownika w przypadku zmiany oprogramowania lub awarii. Stacyjka zapewnia wzajemne oddzielenie galwaniczne obwodów wejścia pomiarowego (wskaźnik cyfrowy nr 1), wyjścia zadajnika (wskaźnik cyfrowy nr 2) i obwodu zasilania.

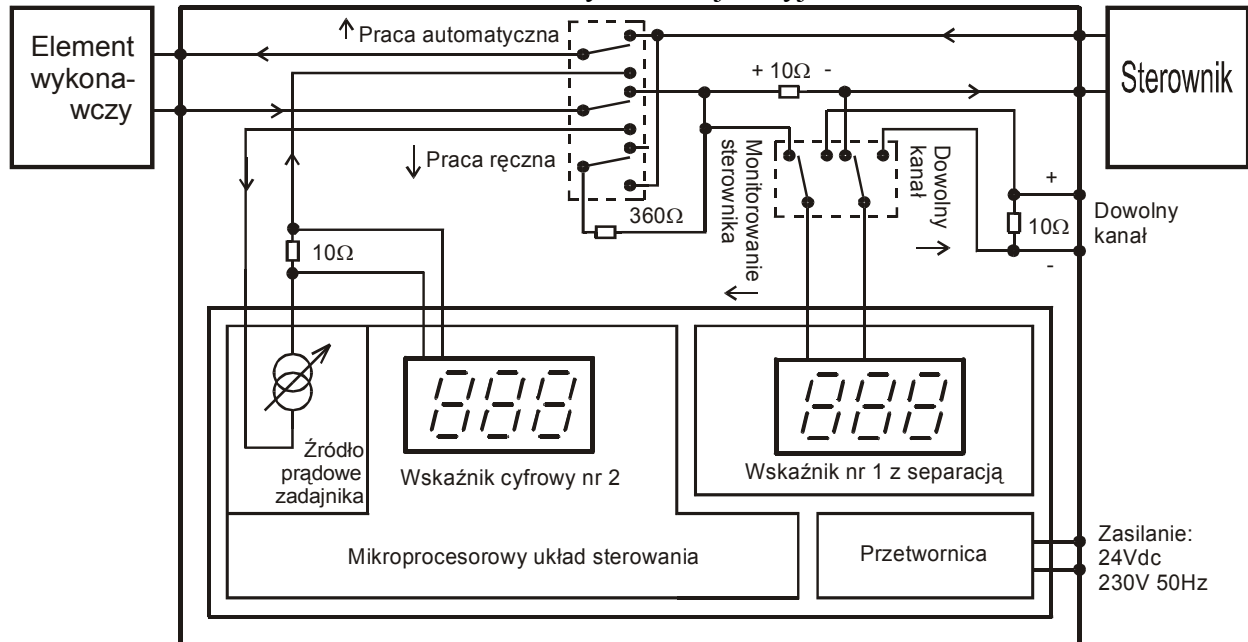


### DANE TECHNICZNE

Sygnał wejściowy ze sterownika (wskaźnik nr 1)	- 0...20mA, 4...20mA
Sygnał wejściowy monitorowania dowolnego kanału analogowego (wskaźnik nr1)	- 0...20mA, 4...20mA
Wyjście zadajnika prądowego (wskaźnik nr2)	zakres - 0...20mA, 4...20mA rozdzielczość - 0.1mA lub 0.4%
Przełączenie praca ręczna/automatyczna	- przycisk "Auto"
Czas przejścia sterowania ręcznego na automatyczne	- programowany 1s...3min.
Automatyczne wyrównanie prądów	- przycisk "Wyrównanie"
Regulacja wartości prądu zadajnika	- przyciski "↑" oraz "↓"
Dokładność pomiaru wskaźników	- 0.1mA ±0.4%
Odstęp czasu między kolejnymi pomiarami	- 0.3s
Wskazanie	- mA, % (V)
Separacja galwaniczna	- między obwodami wejścia, zadajnika i zasilania
Napięcie próby	- 1kV, 50Hz
Zasilanie	- 24V dc lub 230V, 50Hz
Obudowa	- tablicowa IP40, wykrój okna 68x68mm



Widok strony czołowej stacyjki



Schemat blokowy stacyjki SZP

**SPOSÓB ZAMAWIANIA**

Wykonanie \_\_\_\_\_  
 T24 - tablicowe; zasilanie 24V  
 T230 - tablicowe; zasilanie 230V  
 Wskazanie (% ,mA) \_\_\_\_\_

Przykład zamówienia :

Zadajnik prądu lub napięcia , obudowa tablicowa; zasilanie 230, wskazanie w %V  
 typ SZP- T230-%,0...20mA