



LABOR – ASTER

AUTOMATYKA PRZEMYSŁOWA



AC 083
QMS

BLOK KONTROLI TORU typ BKT

- Informacja o położeniu styku (zwarty lub rozwarty)
- Kontrola stanu linii podłączeniowej (zwarcie/rozwarcie)
- Pełna separacja galwaniczna obwodów

PRZEZNACZENIE:

Blok kontroli toru **BKT** służy do przekazania informacji o położeniu styku (styk zwarty lub rozwarty) oraz o stanie linii podłączeniowej (linia sprawna, zwarcie lub rozwarcie linii) na stronę odseparowaną galwanicznie. Informacja ta jest zobrazowana stanem styków dwóch przełączników wyjściowych wg poniższej tabeli.

	prąd I [mA]	stan styków przełączników wyjściowych	
		P1	P2
styk zwarty	$6 < I < 20 \text{ mA}$	zwarte styki 8-9	zwarte styki 5-6
styk rozwarty	$0,25 < I < 0,45 \text{ mA}$	zwarte styki 7-8	zwarte styki 5-6
przerwa w linii podłączeniowej	$I < 0,1 \text{ mA}$	zwarte styki 7-8	zwarte styki 4-5
zwarcie w linii podłączeniowej	$I > 25 \text{ mA}$	zwarte styki 8-9	zwarte styki 4-5

Możliwe jest wykonanie wyjść kontaktronowych KR lub wyjść typu otwarty kolektor OC.

Wyjście kontaktronowe KR - zalecane dla sygnałów o $f < 50 \text{ Hz}$, prąd przełączania $< 0,8 \text{ A}/100 \text{ V}$, mała rezystancja zwarcia ;

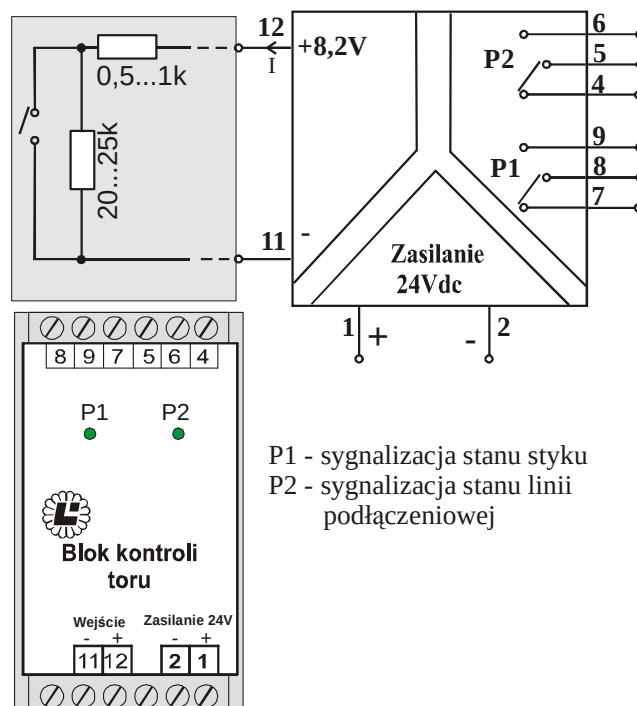
Wyjście OC lub OE - zalecane jest dla sygnałów o $f < 10 \text{ kHz}$, prąd przełączania $< 0,5 \text{ A}/60 \text{ V}$;

PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE :

Rezystancja podłączana na obiekcie równoległe do styku	- wykrycie zwarcia w linii podłącz. $20 \dots 25 \text{ k}\Omega \pm 10\%$
Rezystancja podłączona na obiekcie szeregowo	- wykrycie przerwy w linii podłącz. $0,5 \dots 1 \text{ k}\Omega \pm 10\%$
Rezystancja linii podłączeniowej	- max 200Ω
Napięcie pomiarowe przykładane do styku	- max $8,2 \text{ V}$
Sygnalizacja stanu linii	- przełącznik mocy $2 \text{ A}/250 \text{ Vac}$

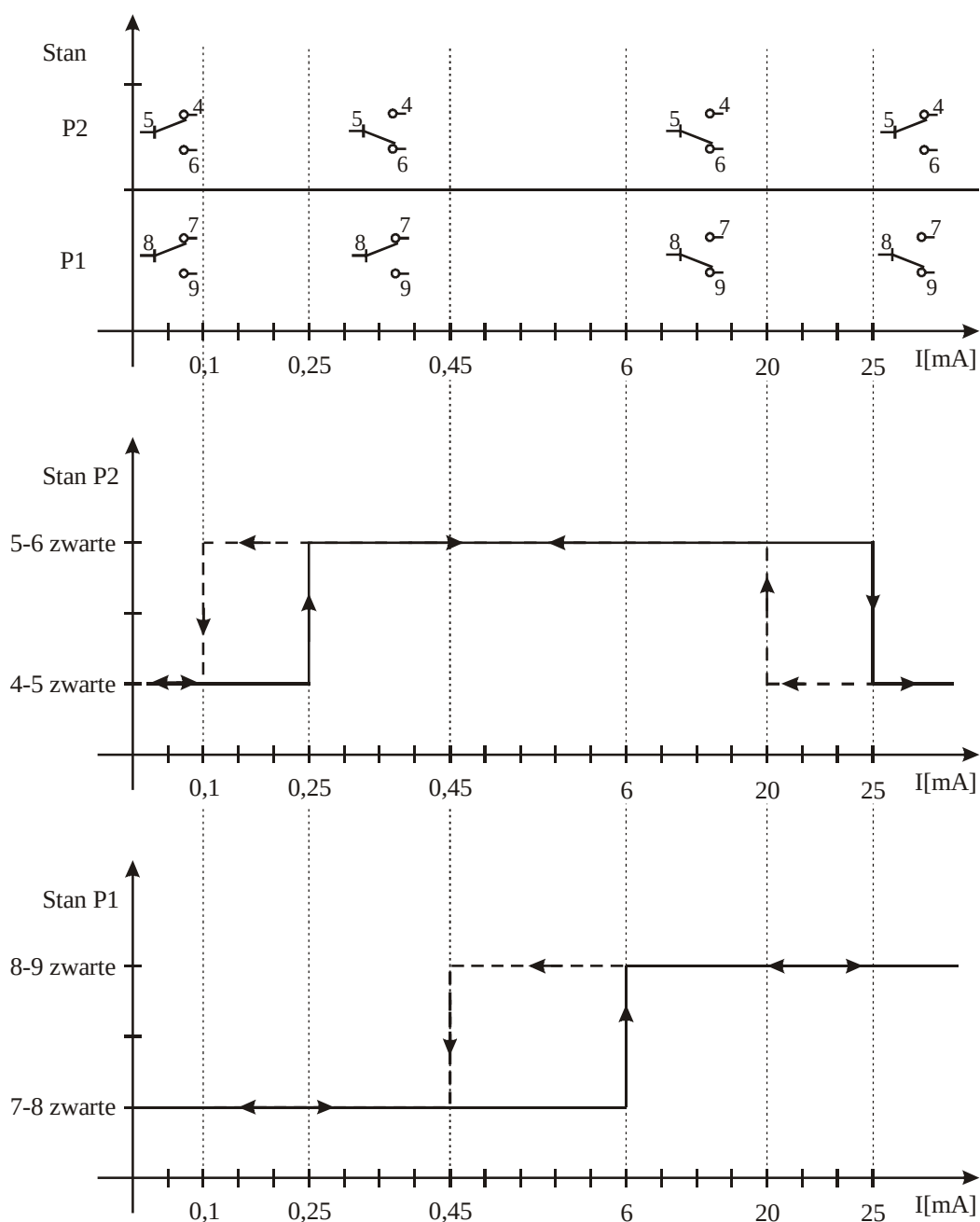


- Separacja galwaniczna - 2 kV , 50 Hz między wszystkimi obwodami
- Zasilanie - $21 \dots 28 \text{ Vdc}$, 60 mA
- Obudowa - listwowa o szerokości 40 mm
- Sposób mocowania - ma szynę TS35
- Stopień ochrony - IP20



P1 - sygnalizacja stanu styku
P2 - sygnalizacja stanu linii podłączeniowej

Rys 1. Opis zacisków bloku BKT



Rys.2 Stany przekaźników P1, P2

SPOSÓB ZAMAWIANIA

BKT

KR - wyjście kontaktronowe

PM - wyjście przekaźnikowe

OC - wyjście z otwartym kolektorem

OE - wyjście z otwartym emiterem



Produkcja i dystrybucja:

LABOR – ASTER

04 – 218 Warszawa ul. Czechowicka 19

tel. (22) 610 71 80 ; 610.89.45; fax. (22) 610.89.48.

e-mail: biuro@laboraster.pl ; labor@labor-automatyka.pl ; [http:// www.labor-automatyka.pl](http://www.labor-automatyka.pl)

Producent zastrzega sobie możliwość dokonywania zmian w wyrobie