

AUTOMATYKA PRZEMYSŁOWA



AC 083  
QMS

## BLOK KONTROLI TORU typ BKT

- Informacja o położeniu styku (zwarty lub rozzwarty)
- 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 rozzwarty) oraz o stanie linii podłączeniowej (linia sprawna, zwarcie lub rozwarcie linii) na stronę odseparowaną galwanicznie. Informacja ta jest zobrazowana stanem styków dwóch przekaźników 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 rozzwarty	$0,25 < I > 0,45 \text{mA}$	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 PARAMETRY TECHNICZNE :

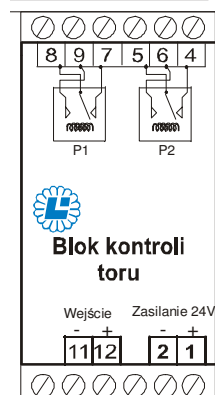
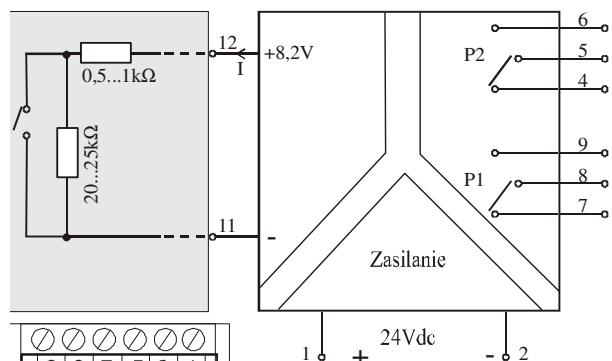
Rezystancja podłączana na obiekcie równoległe do styku	- wykrycie zwarcia w linii podłącz. $20 \dots 25 \text{k}\Omega \pm 10\%$
Rezystancja podłączona na obiekcie szeregowe	- wykrycie przerwy w linii podłącz. $0,5 \dots 1 \text{k}\Omega \pm 10\%$
Rezystancja linii podłączeniowej	- max $200 \Omega$
Napięcie pomiarowe przykładane do styku	- max $8,2 \text{V}$
Sygnalizacja stanu linii	- przekaźnik mocy $2 \text{A}/250 \text{V ac}$
Zasilanie	- $21 \dots 28 \text{V dc}$ , $60 \text{mA}$



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

### SPOSÓB ZAMAWIANIA

- BKT -
- KR - wyjście kontaktronowe
  - PM - wyjście przekaźnikowe
  - OC - wyjście z otwartym kolektorem
  - OE - wyjście z otwartym emiterem



- P1 - sygnalizacja stanu styku  
P2 - sygnalizacja stanu linii podłączeniowej

Rys.1 Opis zacisków Bloku Kontroli Toru