

# Zabezpieczenie przed przepełnieniem MAXITOP

## OSTRZEŻENIE

Montaż, uruchomienie i konserwację musi wykonywać wykwalifikowany personel. Należy przestrzegać wszystkich obowiązujących przepisów europejskich i krajowych dotyczących instalacji urządzeń elektrycznych.

- Podłączać urządzenie wyłącznie do zasilania o napięciu podanym w danych technicznych na tabliczce znamionowej.
- Podczas montażu/prac konserwacyjnych odłączyć urządzenie od napięcia.
- Urządzenie wolno eksploatować wyłącznie w warunkach podanych w niniejszej instrukcji obsługi.

## OPIS

Kompaktowe zabezpieczenie przed przepełnieniem MAXITOP służy jako przełącznik poziomu cieczy urządzeń zabezpieczających przed przepełnieniem do stacjonarnych zbiorników magazynowych cieczy.

**MAXITOP zapewnia cztery możliwości transmisji sygnału:**

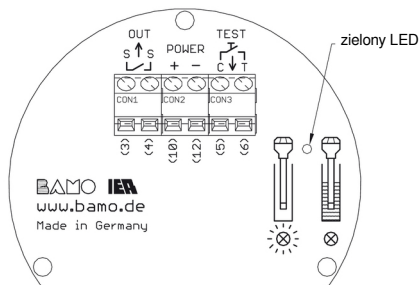
- Wyjście przekaźnikowe z CST
- Wyjście przekaźnikowe z SHR (bezpieczny tryb monitorowania)
- Bezpośrednie podłączenie do PLC
- Bezpośrednie podłączenie do TC4 lub TC1

## Oznakowanie CE:

Urządzenie spełnia prawne wymogi stosowanych wytycznych UE

## CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNE

|                         |                                                                                                         |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zasilanie elektryczne   | 15...27 VDC                                                                                             |
| Moc przyłączeniowa      | < 1 W                                                                                                   |
| Temperatura otoczenia   | -20...+60 °C                                                                                            |
| Ciśnienie robocze       | atmosferyczne (0,8 – 1,1 bar)                                                                           |
| Element czujnika        | PE-HD                                                                                                   |
| Przyłącze procesowe     | G2", PVC, regulowane – regulowana wysokość zadziałania                                                  |
| Czołówka przyłączeniowa | PBT, wzmocniony włóknom szklanym, stopień ochrony IP65 według EN 60 259                                 |
| Zaciski przyłączeniowe  | przyłącze śrubowe, przekrój przewodu maks. 2,5 mm <sup>2</sup>                                          |
| Wejście                 | do zewnętrznego przycisku testowego (przyłącze do zacisku T i zacisku C)                                |
| Wyjście                 | Styk przycisku testowego zamknięty = następuje wyzwolenie alarmu testowego                              |
| Sygnalizacja            | 1 dioda LED (zielona) w czołówce przyłączeniowej; praca = LED świeci się; alarm/zakłócenie = LED gaśnie |



Płytki przyłączeniowej

# BAMO POLSKA

ul. Trwała 14 · 93-535 Łódź  
Nr tel. +48 42 236 70 09

www.bamo.pl  
info@bamo.pl

Zabezpieczenie przed  
przepełnieniem  
**MAXITOP**

04-11-2021

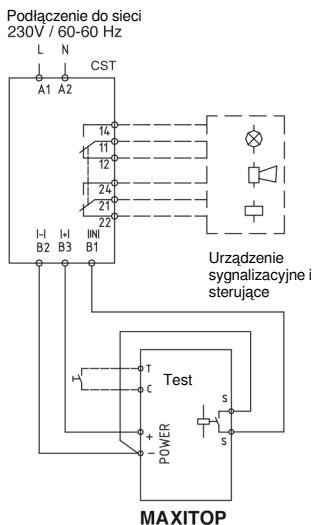
M-556.01-PL-AA

INS

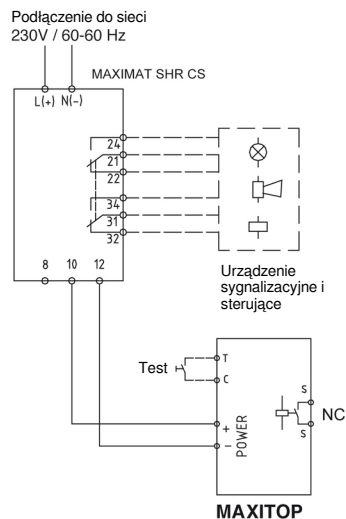
556-01 /1

## MOŻLIWOŚCI PODŁĄCZENIA

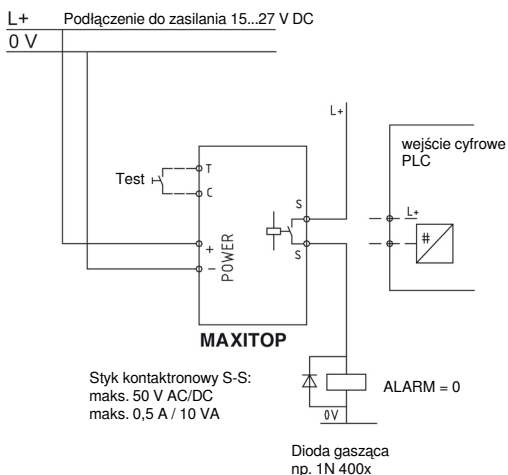
### Podłączenie do separatora zasilania CST



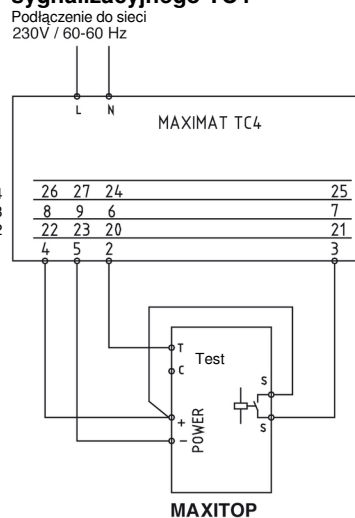
### Podłączenie do MAXIMAT SHR CS



### Podłączenie do przekaźnika lub PLC



### Podłączenie do urządzenia sygnalizacyjnego TC4



## INSTRUKCJA SPRAWDZENIA

### Zakres detekcji:

Czujniki nadają się do wykrywania płynów o impedancji mniejszej niż 5 kΩ lub z parą pojemnościową uziemienie/objętość (ciecz) większą niż 50 pF. Płyny nie mogą tworzyć izolujących i przewodzących osadów.

### Test działania:

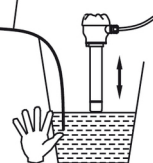
- Napełnić wiadro (z tworzywa sztucznego lub metalu) oryginalną cieczą lub wodą (przynajmniej 5 l).
- Uziemić napełnioną ciecz przewodem/skrętką lub
- dotknąć ręką wiadra z zewnątrz lub
- zanurzyć palec w wiadrze.
- Kilakrotnie zanurzyć i wyjąć przy tym czujnik pomiarowy.
- Sprawdzić stan łączeniowy obwodu pomiarowego (według stanu LED)

### Przyłączyć do masy, np. do

- Oslony kabla
- Uziomu
- Metalowej rury wodociągowej
- Metalowej prowadnicy
- Poręczy metalowej

itd ...

przewód/skrętka do uziemienia cieczy



# BAMO POLSKA

ul. Trwała 14 · 93-535 Łódź  
Nr tel. +48 42 236 70 09

www.bamo.pl  
info@bamo.pl

Zabezpieczenie przed  
przepelnieniem  
**MAXITOP**

04-11-2021

M-556.01-PL-AA

INS

556-01 /2