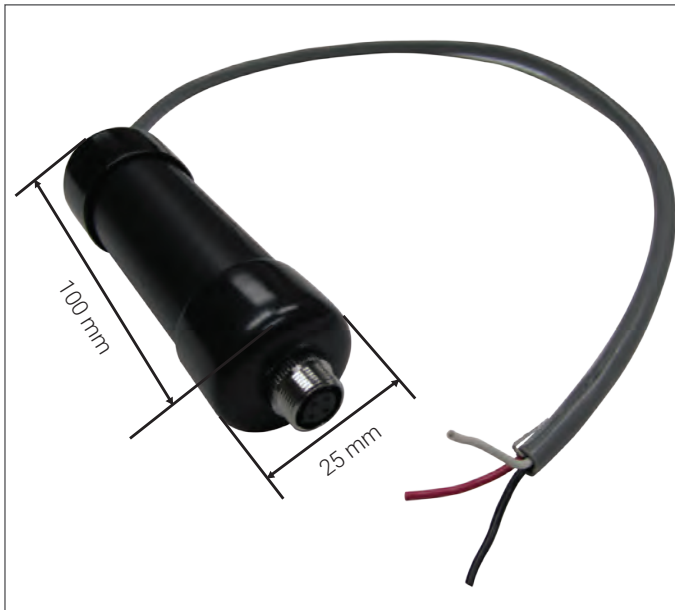


TT-TAR

ANALOGOWY PRZETWORNIK PRĄDU



Opis

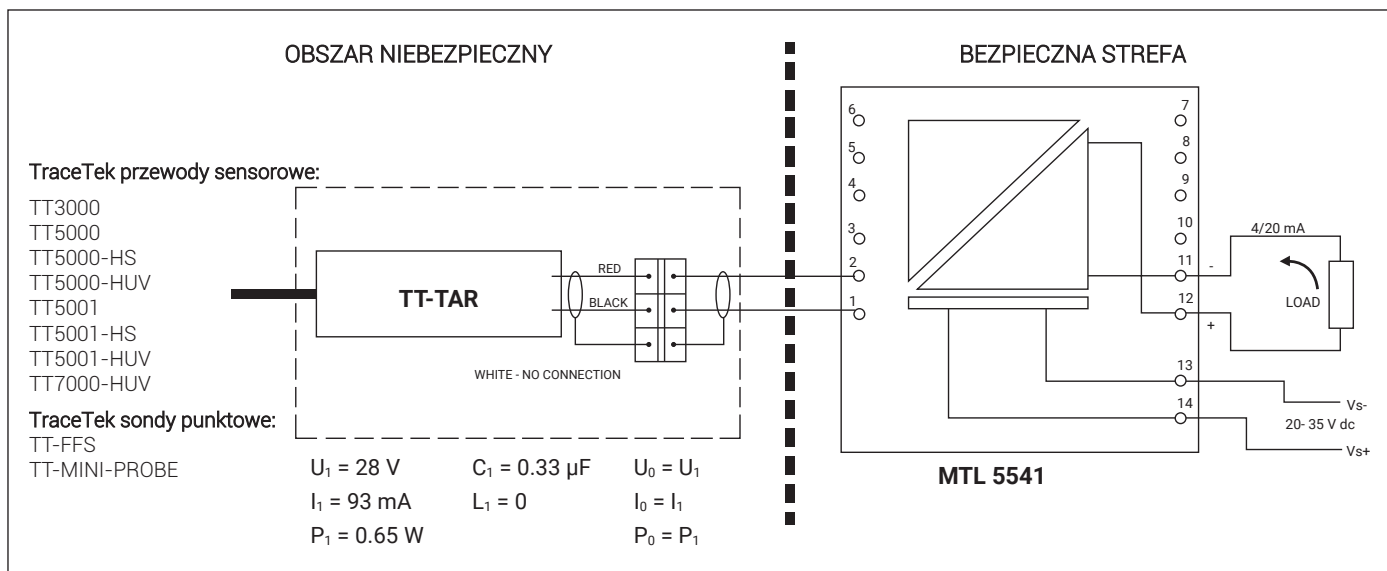
nVent RAYCHEM TraceTek TT-TAR jest 2-przewodowym przetwornikiem prądu 4-20 mA dla przewodu sensorowego TraceTek lub sond punktowych TraceTek. Do przetwornika można podłączyć praktycznie wszystkie przewody sensorowe i sondy z rodziny TraceTek. TT-TAR jest zasilany przez pętlę indukcyjną i nie wymaga zewnętrznego źródła zasilania. W instalacjach w strefach zagrożonych wybuchem, TT-TAR jest zasilany poprzez zasilacz MTL5541 Repeater (izolator galwaniczny). Ilość prądu, który płynie w pętli prądowej pomiędzy MTL5541 i TT-TAR jest zależna od stanu przewodu sensorowego lub sond punktowych podłączonych do TT-TAR.

- 0 mA = przerwanie przewodu między MTL5541 i TT-TAR
- 4 mA = Przewód sensorowy/sonda odłączona od TT-TAR lub uszkodzenie przewodu sensorowego/sondy
- 6 - 9 mA = Przewód sensorowy/sonda NORMALNY
- > 18 mA = wykryto wyciek TT-TAR nie wskazuje lokalizacji wycieku.

TT-TAR jest przeznaczony do monitorowania sond punktowych i ograniczonych ilości przewodu sensorowego.

Kluczowe punkty

1. 2-przewodowy, zasilany z pętli indukcyjnej przetwornik prądu 4-20 mA do przewodu sensorowego i sond TraceTek
2. Zatwierdzony do stosowania w strefach niebezpiecznych, gdy jest zasilany przez zasilacz MTL5541 (izolator galwaniczny)
3. Wielkość prądu wskazuje stan przewodu sensorowego/sondy: NORMALNY, WYKRYTO PRZECIEK, USZKODZENIE PRZEWODU



DANE PRODUKTU I OGRANICZENIA

Wymiary	Długość 100 mm x 25 mm średnica
Waga	Ok 80 gram
Złącze czujnika	TraceTek złącze metalowe MC series - żeńskie
Przewód pętli prądowej	1 m 3 przewody, 22 AWG (czerwony, czarny, biały *) * Uwaga: biały przewód nie jest używany do TT-TAR
Zakres temperatury pracy	-40°C to 60°C
Maksymalna długość przewodu sensorowego	250 m
Maksymalna liczba sond punktowych TT-MINI-PROBE	10
Maksymalna liczba sond punktowych TT-FFS	4
(Użyj TT-MBC-MC-BLK, aby podłączyć więcej niż jedną sondę)	

APROBATY

TT-TAR Unit	TT-TAR SYSTEM
Baseefa11ATEX0276X	Baseefa11Y0277
IECEX BAS 11.041X	IECEX BAS 11.0142
Ⓔ II1G	Ex ia IIA T4
Ex ia IIA T4 Ga (-40°C =< ta =< 60°C)	IEC/EN
IEC 60079-0:2011	60079-25:2010
IEC 60079-11:2011	
EN 60079-11:2007	