

2019-12-16 / sm

Anschluss von Sensoren im Ex-Bereich an TR-Geräte

Anschluss eines Pt100 Sensors an ZIEHL TR-Gerät über einen
STAHL Widerstandstrennübertrager Typ 9180/10-77-11 oder 9180/20-77-11
Konfiguration 9180: Leitungsfehlererkennung LF aktivieren
Für das TRxxx-Gerät ist eine Steuerspannung U_s (A1-A2) von DC 24 V zu verwenden.

Achtung!

Relais der TR-Serie ohne ATEX-Zulassung dürfen nicht als Sicherheitseinrichtung für den sicheren Betrieb von Geräten im Hinblick auf Explosionsgefahren eingesetzt werden.

<https://www.ziehl.com/>
<https://www.ziehl.com/de/downloads/>

<https://r-stahl.com/de/global/home/>
<https://r-stahl.com/de/global/produkte/automation-interfaces-und-systemloesungen/trennstufen/ex-i-trennstufen/widerstandstrennuebertrager-reihe-9180-43587/>

Connection of a Pt100 sensor to ZIEHL TR-device with
STAHL Resistance Isolator Type 9180/10-77-11 or 9180/20-77-11
Configuration 9180: activate Line fault detection LF.
For the TRxxx device, use a supply voltage U_s (A1-A2) of DC 24 V

Attention!

TR-series relays without ATEX approval are not intended for use as safety devices required for the safe function of equipment with respect to explosion risks.

<https://www.ziehl.com/en/>
<https://www.ziehl.com/en/downloads/?view=>

<https://r-stahl.com/en/uk/home/>
<https://r-stahl.com/en/uk/products/automation-interfaces-and-solutions/isolators/ex-i-isolators/resistance-isolator-series-9180-43587/>

Anschlussplan / Connection plan

