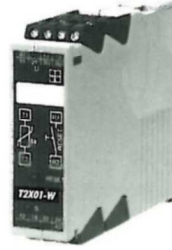


Überwachungsrelais Serie **vox T2X01-W**

- Motortemperaturüberwachung
- bis zu 6 PTC anschließbar
- Drahtbruchüberwachung
- elektronische Wiedereinschaltperre
- interne oder externe Resetmöglichkeit
- Testfunktion



Technische Daten:

Anschlußspannungen:
 Trafo fix eingebaut
 Anschluß primärseitig: 230V AC (A1-A2, Brücke A4-A5)
 Anschluß sekundärseitig: 24V AC/DC (A3-A4)
 (ohne galvanische Trennung)

Nennverbrauch
 ca. 2 VA
 Zulässiger Spannungsbereich 0,85 bis 1,1 U_N
 Frequenzbereich 48 - 63 Hz
 Einschaltdauer 100%, IEC Klasse 1c

Umgebungsbedingungen:
 Zulässige Umgebungstemperatur -25°C bis +55°C
 Anwendungsklasse HVF nach DIN 40040

Genauigkeit:
 ≤ 10%
 Spannungseinfluß im Bereich von 0,85 bis 1,1 U_N ≤ 0,5%
 Temperatureinfluß ≤ 0,1% / °C
 Frequenzbereich 48...63 Hz

Mechanische Daten/Vorschriften:
 Gehäuse mit steckbarem Netzteil aus selbstverlöschendem Kunststoff, Schutzart IP 40

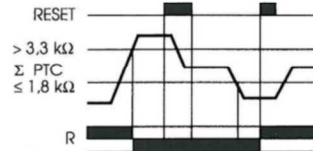
Anschlußart:
 Bauform X: berührungssichere Klemmen bis 4 mm²

Maße und Normen:
 2X: 75 x 22,5 x 98 mm (H x B x T)
 X: Befestigung auf Profilschiene nach DIN 46277/3 (Europäische Norm EN 50 022)
 Anschluß über berührungssichere Klemmen bis 4 mm², Schutzart IP 20
 Berührungsschutz nach VDE 0106 und VBG 4
 Klemmenanordnung und Anschlußbezeichnung nach DIN 46 199

Vorschriften:
 VDE 0435: Prüfspannung 2000V AC
 VDE 0110: Gruppe C 250V AC
 Ausgangsstufe:
 1 Wechsler
 Max. Schaltspannung: 250V AC
 Dauerstrom: max. 8A
 Schaltleistung: 1500 VA
 Kontaktebensdauer: 220V AC, 5A ohmsch, ca. 3 · 10⁶ Schaltspiele
 Mechanische Lebensdauer: >3 · 10⁶ Schaltspiele
 Kontaktwerkstoff: AgNi - hauchvergoldet

Motortemperaturüberwachung

Funktionsdiagramm:



Funktionsbeschreibung:

Ist beim Anlegen der Versorgungsspannung der PTC-Summenkaltwiderstand ≤ 1,8 kΩ (Normaltemperatur des Motors), schaltet das Ausgangsrelais durch. Bei Erreichen der Nennabschalttemperatur (TNF) eines Fühlers, fällt das Ausgangsrelais ab. Nach Abkühlung der Fühler kann das Ausgangsrelais nur mit einem "Reset" (intern: Drücken der Taste an der Vorderseite des Gerätes oder extern: Kontakt zwischen R1 und R2) oder durch eine Unterbrechung der Versorgungsspannung wieder in Arbeitsstellung gebracht werden. Ein automatischer Reset wird durch eine Brücke zwischen R1 und R2 erreicht.

Drahtbruchüberwachung:

Bei Unterbrechung der Fühlerleitung fällt das Ausgangsrelais ebenfalls ab.

Testfunktion:

Befindet sich das Ausgangsrelais in Arbeitsstellung (GUT-Zustand) und die Test/Resettaste wird gedrückt, fällt das Relais sofort ab, und zwar solange die Taste gedrückt wird.

Meßbereich:

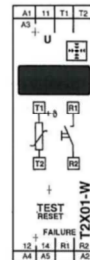
Kaltleiterauslöseverhalten Typ-A nach
 DIN VDE 0660
 für PTC-Fühler nach DIN 44 081

Einstellbereich:

Eingang	Einschalt-schwelle fix	Ausschalt-schwelle fix	Max. Meßspannung bei: R=4kΩ/R=∞
T1 -T2	≤ 1,8 kΩ	≥ 3,3 kΩ	≤ 24DC/12 VDC

Frontansicht

T2X01-W



Typen:

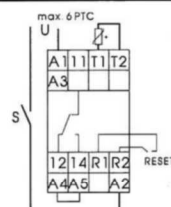
T2X01-W

Zubehör:

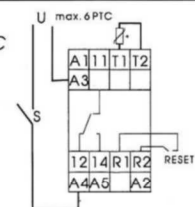
Montageplatte MP

Anschluß:

T2X01-W
 230V AC



T2X01-W
 24V AC/DC



Brücke A4-A5 entfernen