

**NEUES  
PRODUKT**

## Temperaturüberwachung

### Alarm-Überwachungssystem

**T4004NV4CAI** - T400 NTC Elite Kontrollmodul 24 VDC  
IECEX und ATEX Zone 21/2D und Zone 22/3D

**T4004NV46CAI** - T400 NTC Elite Kontrollmodul  
110-240CAV 50/60Hz oder 24VDC  
IECEX und ATEX Zone 22/3D

#### ANWENDUNG

Kostengünstiges Alarm-/Anzeigegerät für NTC-Sensoren. Der T400N arbeitet mit NTC-Sensoren die einen Schalterpunkt zwischen 50° C und 90° C ermöglichen, über die Auswahl am Kontrollgerät.

Der T400N unterstützt die Überwachung von 8 separaten Zonen. Jede Zone besteht aus 1 - 6 Sensoren, die jeder Kontrolleinheit die Überwachung von bis zu 48 Sensoren ermöglicht.

#### FUNKTIONSWEISE

Der T400N ELITE ist eine mikroprozessorgesteuerte Einheit, die verschiedene Eingangssignale von 8 Zonen verarbeitet und einen Alarm oder eine Abschaltung der Maschine auslöst, wenn ein Alarm entdeckt wurde. Die Kontrolleinheit ist in einem geschlossenen Gehäuse eingehaust und für eine Wandbefestigung vorgesehen. Der Testknopf auf dem Deckel ermöglicht eine komplette Systemprüfung. Alarm- und Status-LED's zeigen prompt den Ort der Alarmzustände an und vollfreie Kontaktrelais sorgen für separate Alarm- und Abschaltsteuerung. Auf dem Deckel ist ein Druckknopf für die Alarm-Stummschaltung. Es gibt weitere Verbindungsmöglichkeiten für eine externe Alarm-Stummschaltung.

#### MERKMALE

- ▶ Überwacht bis zu 8 Zonen
- ▶ Multiple Alarmeingänge von verschiedenen Sensoren
- ▶ Wählbarer Alarmtemperatur-Schaltpunkt
- ▶ Konfigurierbare Alarm- und Stoppverzögerung
- ▶ Alarmanzeige und Stromversorgung per LED
- ▶ Alarm-Stummschaltung automatisch reaktiviert bei neuem Alarm
- ▶ Testfunktion
- ▶ Zulassung für Ex-Bereich

#### Optionen/Zubehör

- ▶ TX400PLCB PLC Relaiskarte mit 8 Relais
- ▶ NTC Lagertemperaturen (Type WDB oder ADB – siehe sep. Datenblätter)



Aufklappbares Polycarbonat-Gehäuse

LED Anzeige

Beschriftungsfläche für Zonen

Druckknopf für  
Stummschaltung  
Alarm

Test-Druckknopf



## TECHNISCHE SPEZIFIKATION

Type	T4004NV4CAI	T4004NV46CAI
Zulassung	ATEX und IECEx Zone 21	ATEX und IECEx Zone 22
Stromversorgung	110 -240VAC	24VDC
	24 VDC	
Leistungsaufnahme	10 VA	
Schutzart	IP 66	
Temperatureingänge	8 x NTC-Temperatursensoren mit konfigurierbarer Alarmtemperatur	
Relaiskontakt ALARM	ALARM A: 1 Kontakt normal offen 8A 250VAC	
Relaiskontakt STOPP	STOPP A: 1 Kontakt normal offen 8A 250VAC	
Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe: 246 x 188 x 102 mm	
Kabeleingang	2 x Lochdurchmesser Bohrung je 28mm	
Befestigungspunkte	222 x 102 mm	
Gewicht	1,3 kg	

Alu 09/2013