CTA-24/230V ÜBERTEMPERATURALARM

mit 2 einstellbaren Alarmtemperaturen und Mehrfachspannung: 24V AC/DC und 230V AC.

EIGENSCHAFTEN

- **Mehrfachspannung 24V AC/DC und 230V AC**
- **Sehr einfache Einstellungen**
- **Rückwärtskompatibel mit Calectros Übertemperaturalarm**
- **2 wechselnde, potentialfreie Relais**
- **Display**
- **Eingebaute Timerfunktion**
- **Feineinstellung der Temperaturmessung**

FUNKTION

Das CTA kann über die Klemmen 15-16 mit 24V AC/DC oder über die Klemmen 1-2 mit 230V AC gespeist werden. Das CTA besitzt zwei wechselnde, potentialfreie Relaisausgänge (5A, 250V).

Während der Inbetriebnahme und beim Wechsel des Temperaturgebers führt das CTA einen Selbsttest durch. Dabei blinken unten am Display drei Striche. Wenn der Selbsttest abgeschlossen ist, wird hier die aktuelle Temperatur angezeigt. Bei einer Unterbrechung des Temperaturgebers wird am Display Er0 angezeigt und bei Kurzschluss Er1.

Der Alarmsollwert für Relais 1 wird in der oberen, linken Ecke angezeigt und für Relais 2 in der oberen, rechten Ecke des Displays. Das Größer-als-Zeichen (>) links von den Alarmsollwerten bedeutet, dass die Relais in Alarm übergehen, wenn deren Temperaturen über den Alarmtemperaturen liegen.

Bei Bedarf kann die Temperaturmessung im CTA justiert werden. Bereich: -3,0°C bis +3,0°C in Stufen zu 0,1°C.

Es ist möglich, eine Alarm-Verzögerungszeit (0-120 Minuten) einzustellen. Werkseinstellung: 0 Minuten).

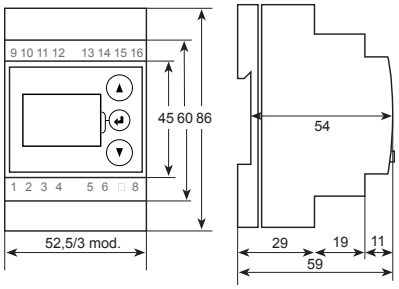
Das CMT hat eine Überwachung des Temperaturgebers und deaktiviert die Relais bei Kurzschluss oder Unterbrechung der Sensorschaltung (geht in Alarm). Bei einer Unterbrechung des Temperaturgebers wird am Display Er0 angezeigt und bei Kurzschluss Er1.

TECHNISCHE DATEN

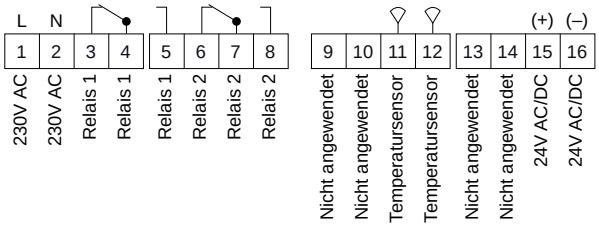
Versorgungsspannung:	24V AC ±10%, 24V DC ±5% und 230V AC ±10% 50-60 Hz
Relaisausgänge:	250V ~ 5 A, resistive Last, potentialfrei wechselnd
Leistungsaufnahme:	4W
Temperaturbereich:	-99 bis + +600°C
Umgebungstemp.:	0 bis + +40°C
Wählbare Temp.-geber:	Pt1000 (Einstellungen ab Werk), Pt100, Ni1000, NTC (Calectro Typ: 22/33/44/55/99) und PTC (Calectro Typ: 95)
Montage:	Hutschiene, Standard-Schutzart
Maße (BxHxT):	52,5 x 86 x 59 mm
Gewicht:	240 Gramm
Schutzart:	IP20

MASSANGABEN

(mm)



SCHALTPLAN



Die Relais-Ausgänge sind im Alarmbetrieb/ spannungslosen Zustand dargestellt. Max 5A, 250V

EINSATZ

Das CTA ist ein Übertemperaturalarm für z. B. Brandüberwachung, Industrie-Applikationen usw.

MONTAGE

Das CTA wird auf einer Hutschiene montiert und ist für Standard-Schutzarten angepasst.

WARTUNG

Das CTA erfordert keine Wartung.

BESTELLUNGSBEISPIEL

Artikelcode	**Benennung**
CTA-24/230V	Übertemperaturalarm
CTS-BC-50-PT1000	Temperatursensor, 50mm bulb 1,5m
CTS-RW-PT1000	Temperatursensor, Rauminstallation
CTS-OW-PT1000	Temperatursensor, Industrie-/ Außeninstallation
ETUK-1	IP55 Standardgehäuse, 3 Module

Telefon: +46 31-69 53 00 Fax: +46 31-29 32 91 info@calectro.de www.calectro.de