

# CTA-24/230V ÜBERTEMPERURALARM

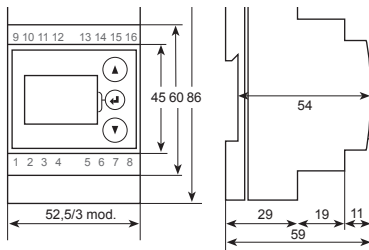
mit 2 einstellbaren Alarmtemperaturen und Multispannung: 24V AC/DC oder 230V AC.



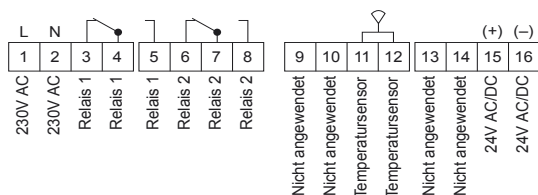
## TECHNISCHE DATEN

<b>Versorgungsspannung:</b>	24V AC $\pm 10\%$ , 24V DC $\pm 5\%$ und 230V AC $\pm 10\%$ 50-60 Hz
<b>Relaisausgänge:</b>	250V ~ 5 A, resistive Last, potentialfrei wechselnd
<b>Stromverbrauch:</b>	4W
<b>Temperaturbereich:</b>	-99 bis +600°C
<b>Umgebungstemp.:</b>	0 bis +40°C
<b>Wählbare Temp.-Sensor:</b>	Pt1000 (Einstellungen ab Werk), Pt100, Ni1000, NTC (Calectro Typ: 22/33/44/55/99) und PTC (Calectro Typ: 95)
<b>Gehäuse, Material:</b>	ABS
<b>Temperaturbereich für verschiedene Sensortypen:</b>	
<b>Pt1000:</b>	-99 zu +600°C
<b>Pt100:</b>	-99 zu +600°C
<b>NTC:</b>	-10 zu +125°C
<b>PTC:</b>	-25 zu +110°C
<b>Ni1000:</b>	-30 zu +125°C
<b>Montage:</b>	DIN-Schiene, Normgehäuse
<b>Maße (BxHxT):</b>	52,5 x 86 x 59 mm
<b>Gewicht:</b>	240 g
<b>Schutzklasse:</b>	IP20

## ABMESSUNGEN (mm)



## SCHALTPLAN



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

## EIGENSCHAFTEN

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

## FUNKTION

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

Während der Inbetriebnahme und beim Wechsel des Temperaturegebers führt 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 Temperaturegebers 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).

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

## EINSATZ

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

## MONTAGE

CTA wird auf einer DIN-Schiene montiert und ist für Normgehäuse angepasst.

## WARTUNG

Das CTA erfordert keine Wartung.

## BESTELLUNGSBEISPIEL

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