

## Installationsanleitung

### Anzeige und Bedieneinheit ThermControl TC400-PA



## **Sicherheitsbestimmungen**

Das Gerät darf nur von einer Elektrofachkraft oder unterwiesenen Personen installiert und in Betrieb genommen werden, die mit dieser Betriebsanleitung und den geltenden Vorschriften über Arbeitssicherheit und Unfallverhütung vertraut sind. Beachten Sie die VDE- sowie die örtlichen Vorschriften, insbesondere hinsichtlich der Schutzmaßnahmen.

- Halten Sie beim Transport, der Lagerung und im Betrieb die Bedingungen nach EN 60068-2-6 ein (gemäß den technischen Daten).
- Durch eigenmächtige Umbauten erlischt jegliche Gewährleistung.
- Das Gerät ist nicht für den Einbau in explosionsgefährdeten Bereichen geeignet und muss in ein Brandschutzgehäuse / elektrisches Schutzgehäuse (Schaltschrank) eingebaut werden. Staub und Feuchtigkeit können zu Beeinträchtigungen der Funktionen führen.
- Das Gerät ist unter besonderer Berücksichtigung der nach VDE 0106 Teil 100 geforderten Abstände einzubauen.

## **Bestimmungsgemäße Verwendung**

Die Bedieneinheit TC400-PA dient ausschließlich zur Anzeige und Parametrierung des Temperaturreglers TC400-RMR.

## **Lieferumfang**

Der Lieferumfang beinhaltet die Bedieneinheit incl. 4 Stück Befestigungsschrauben.

## **Gerätebeschreibung**

### **Montage:**

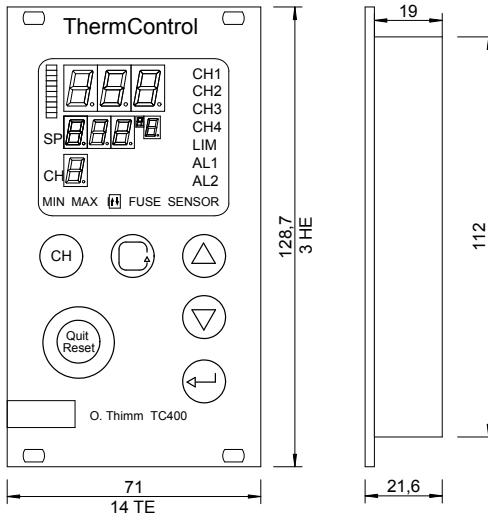
Die Bedieneinheit ist für den Einbau in einen 19" Baugruppenträger vorgesehen. Die Bauhöhe beträgt 3 HE (Höheneinheiten), die Breite 14 TE (Teilungseinheiten).

Über die rückseitige RJ45 Buchse wird der Temperaturregler mit der Bedieneinheit verbunden. Zum Anschluss ist ein hochwertiges Netzwerkdatenkabel, Ausführung mindestens CAT 5, zu verwenden. Über das Datenkabel erfolgt die Spannungsversorgung und die Datenkommunikation für das Display. Die maximale Leitungslänge beträgt 10 m.

## Spannungsversorgung

Die Spannungsversorgung erfolgt über das Verbindungskabel vom Reglermodul.

## Abmessungen



## Technische Daten

<b>Spannungsversorgung</b>	
Betriebsspannung (Versorgung über Verbindungskabel durch Reglermodul)	24 V DC, -15 bis +10 %
Stromaufnahme bei $U_N$	100 mA
<b>Allgemeine Daten:</b>	
Abmessungen (B x H x T)	71 x 128,7 x 21,6 mm
Gewicht	120 g
Umgebungstemperatur	-20 bis +50 °C nach DIN IEC 60068-2-3: 1986
Lagertemperatur	-40 bis +85 °C nach DIN IEC 60068-2-3: 1986
Einschaltdauer	100 %