

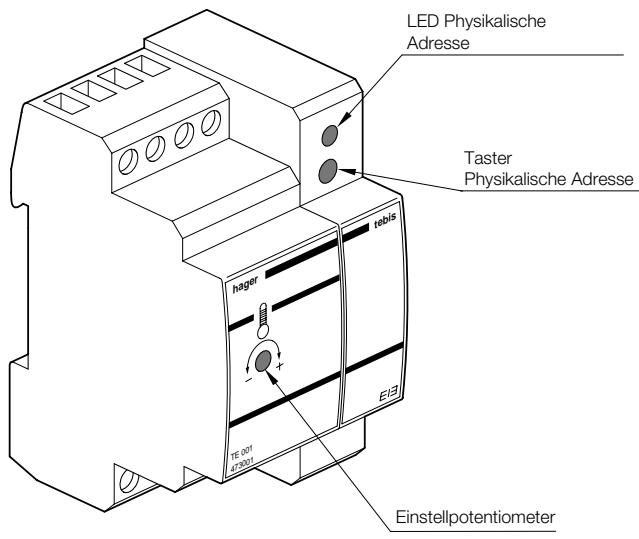
Temperatursensor Universal

TE001

Funktionseigenschaften

- Messung der Außentemperatur mit einem Außentemperaturfühler
- Messung der Bodentemperatur mit einem Universaltemperaturfühler
- Temperaturbegrenzung einer Fußbodenheizung
- gewährleistet Temperatursicherheitsfunktionen: Überwachung eines Treibhauses usw.

Aussehen des Produktes

• **Spannungsversorgung**

Produkt, durch den Bus versorgt

• **Umgebung:**

- Betriebstemperatur: -5°C bis +45°C
- Lagertemperatur: -20°C bis +70°C
- Schutztart: IP203

• **Temperatursensor:**

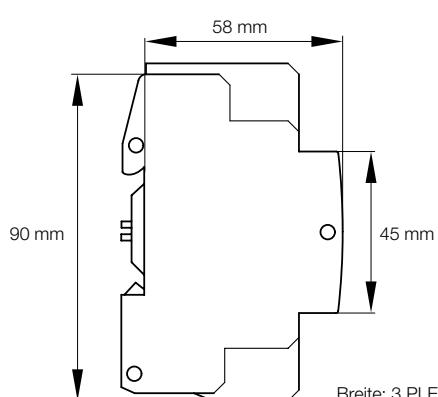
- Meßbereich: -30°C bis +50°C
- Meßgenauigkeit: +/-1°C
- Korrekturbereich: +/-2,5°C

• **Universaltemperaturfühler XE083 oder Außentemperaturfühler EK086**

- NTC 10 kΩ bei +25°C
- wird mit einem 4 m langen Anschlußkabel 2 x 1,5 mm² geliefert
- Widerstand des Sensors abhängig von der Temperatur

Temperatur T (°C)	Sensor R (kΩ)
+50	3,60
+40	5,33
+30	8,06
+25	10,00
+20	12,49
+15	15,71
+10	19,90
+5	25,39
0	32,65
-5	42,32
-10	55,32
-15	72,95
-20	97,07
-30	176,96

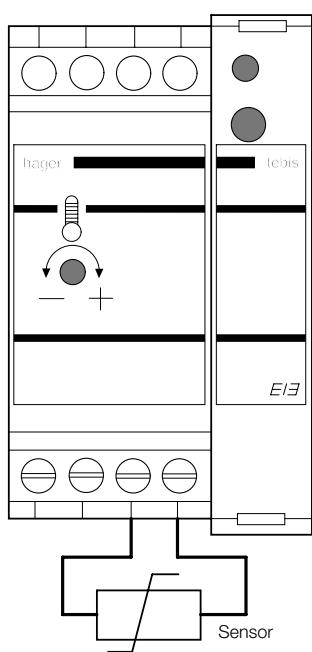
Technische Eigenschaften

• **Maße**• **Anschluß des Sensors durch Schraubklemmen**

- Drahtstärke: 6 mm² flexibel
- 10 mm² starr
- Maximale Länge des Anschlußkabels: 50 m

• **Normen**

Konstruktive Eigenschaften: IEC

Installation/Inbetriebnahme

- Bei der Montage in einen Fußboden oder im Freien sind die Installationsvorschriften zu beachten.