

# Raumtemperaturfühler RF01-U2-D

## 1 Kenndaten

- Betriebsspannung 24 V DC
- Ausgang 0...10 V DC
- Temperaturbereich -50...150 °C
- Schutzart IP20
- Display zur lokalen Temperaturanzeige



## 2 Beschreibung

Temperaturfühler zur Messung der Temperatur in geschlossenen Räumen. Der Ausgang generiert ein Signal von 0...10 V. Somit ist dieser Sensor ideal für einen Einsatz im Zusammenhang mit dem SMS Relay CMS-10ADF. Der Fühler kann mit einer Speisespannung von 24 Volt Gleichspannung betrieben werden.

Das integrierte Display zeigt den aktuellen Messwert lokal an.

## 3 Bestellbezeichnung

Raumtemperaturfühler mit Display **RF01-U2-D**

## 4 Anschlussbelegung

- |   |                     |
|---|---------------------|
| 1 | +24 V DC            |
| 2 | 0 V                 |
| 3 | Ausgang 0...10 V DC |

## 5 Technische Informationen

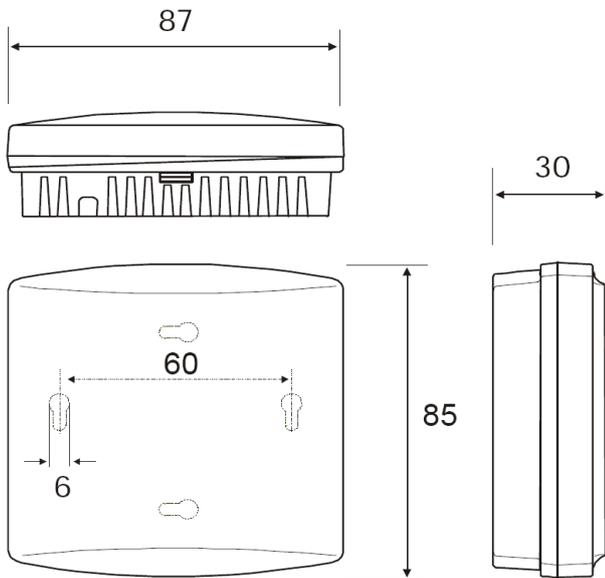
### 5.1 Elektrische Daten

Ausgang: 0 ... 10 V DC  
Betriebsspannung: 24 V DC  
Stromaufnahme: max. 8.3 mA  
Messbereich: -50 ... 150 °C (Konfiguration beachten, Kap. 7)

### 5.2 Mechanische Daten

Schutzart: IP20  
Abmessungen: 85 x 87 x 30 mm  
Gewicht: 67 g  
Gehäusewerkstoff: ABS  
Farbe: Weiss, ähnlich RAL 9010

## 6 Massbild



## 7 Konfiguration

°C	0...50	0...100	-50...+50	-50...+150
S1	■	■		
S2		■	■	

## 8 Bearbeitung

Version	Änderungsdatum	Zuständig	Änderungen
65005-016-57-001	10.06.2015	Cp, Hy	