

## 1. Produkt-Kurzbeschreibung

Der elektronische 2-Punkt-Heizungsregler HR-10.40 (Art.Nr.: 99351) ist zur Regelung z.B. von elektrischen Zusatzheizungen einsetzbar.

Bei Unterschreitung einer gewählten Solltemperatur schaltet das Relais ein. Durch eine rote leuchtende LED wird der Einschaltzustand signalisiert. Bei Ausfall der Versorgungsspannung sowie bei Fühlerbruch schaltet das Relais ab.

Die Liefereinheit besteht aus:

- 1 Stück 2-Punkt-Heizungsregler HR-10.40
- 1 Stück Fühler LF-23 (Kabellänge ca.1,5 m)
- 1 Stück Kabelverschraubung M16x1,5
- 1 Stück Kabeltülle

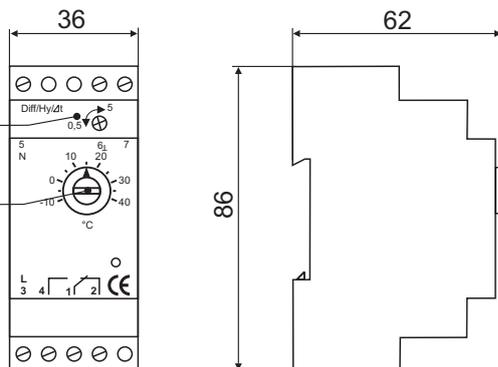
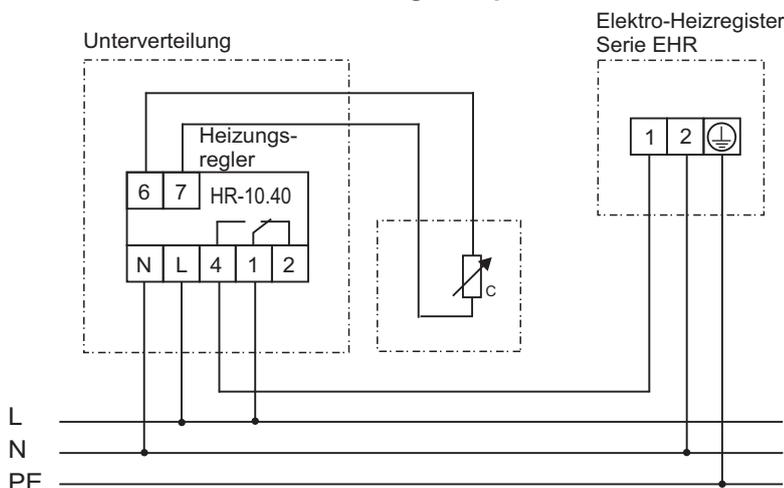
## 2. Technische Daten

Spannung	: 230VAC/50 Hz
Leistungsaufnahme	: ca. 2,8 VA
Einstellbereich	: -10 bis +40 °C
Fühler	: NTC (LF-23)
Fühlertoleranz	: +/- 1K
Schaltdifferenz	: justierbar 0,5 ... 5 K
Kontakt	: Umschalter potenzialfrei
Arbeitskontakt	: max. 5 A, 250V
Anzeige	: LED
Montageart	: Schaltschrank, 35 mm Norm-Profilschiene
Schutzklasse/-art	: II / IP20
Umgebungstemperatur	: -20 ... +50 °C

## 3. Einbauhinweise

- Eine Austausch des Fühlers Typ LF-23 ist ohne Abgleich möglich.
- Der Temperaturfühler LF-23 muss im Luftstrom positioniert werden (Abstandsempfehlung ca. 0,5 m) und ist gegen eine direkte Abstrahlungswärme z.B. eines elektrischen Heizregisters zu schützen.
- Die Parallelverlegung mit spannungsführenden Leitungen ist aufgrund von auftretenden Induktionsspannungen zu vermeiden.
- Eine Verlängerung von bis zu 50 m kann mit einem 2-adrigen Kabel (Leitungsquerschnitt: 0,75 ... 1,5 mm) erfolgen.
- Bei größeren Entfernungen oder in Verbindung mit einer parallelverlegten spannungsführenden Leitungen ist die Verwendung einer abgeschirmten Leitungen empfehlenswert. Der Kabelabschirmung ist diesem Fall an Klemme „6“ anzuschließen. Das Ende des Schirms bleibt unverdrahtet.

## 4. Elektroanschluss-/Einbindungsbeispiel



## 3. Allgemeine Sicherheitshinweis

- Es sind die örtlichen EVU-Bestimmungen und Anschlussbestimmungen gemäß VDE 0100 zu beachten. Der Anschluss darf nur von einem konzessionierten Elektriker durchgeführt werden.
- Die elektrische Sicherheit ist nur dann gewährleistet, wenn das Produkt in der Installationsumgebung installiert wird.
- Durch Eingriff in das Produkt erlöschen jegliche Haftungsansprüche.
- Das Produkt enthält elektronische Bauteile, die als Elektronikschrott entsorgt werden müssen. Das Gehäuse besteht aus wiederverwendbarem Kunststoff.