

PTR 01.412-14 – Bimetall Heizungsregler für mobile Heizgeräte mit 1,5 m Kabel und Schuko-Kupplung

Sicherheitshinweis!

Dieses Gerät darf ausschließlich zur Reparatur und nur durch eine Elektrofachkraft geöffnet werden. Dabei sind die bestehenden Sicherheitsvorschriften zu beachten. Nach der Installation ist der Betreiber, durch die ausführende Installationsfirma, in die Funktion und Bedienung der Regelung einzuweisen.

Die Bedienungsanleitung muss für Bedien- und Wartungspersonal an frei zugänglicher Stelle aufbewahrt werden.

Das Gerät darf nicht mit dem allgemeinen Hausmüll entsorgt werden.



1. Anwendung

Dieser Heizungsregler wurde speziell für mobile Heizkörper/Heizgeräte entwickelt. Für andere, vom Hersteller nicht vorherzusehende Einsatzgebiete, sind die dort gültigen Sicherheitsvorschriften zu beachten. Eignung hierfür siehe Punkt 5. Gewährleistung.

2. Funktion

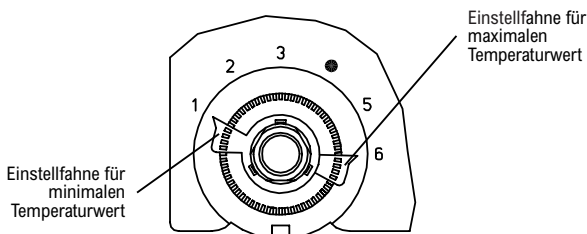
Der Raumtemperaturregler erfasst mit einem innen liegenden Bimetallfühler die Raumtemperatur und regelt entsprechend dem eingestellten Sollwert. Der Regler verfügt zur Orientierung bei der Temperatureinstellung über eine Merkfahnerskala 1 ... 6, die einem Regelbereich von ca. 5 ... ca. 30°C entspricht. Der Skalenpunkt an Stelle der 4 stellt den Wohlfühlpunkt dar und entspricht ca. 20°C. **Achtung!** Der Regler ist für Lasten zwischen 500 und 1000W justiert. Für diese Lasten gelten die vorgenannten Daten. Bei großen Lasten verschiebt sich der Regelbereich geringfügig in Richtung kälter, bei kleineren Lasten in Richtung wärmer. Dies ist besonders bei Einstellung 1 als Frostschutz zu beachten.

3. Installation

Der Regler wird geschlossen ausgeliefert und wird auch zur Installation nicht geöffnet. Der PTR 01.412-14 ist steckerfertig mit einer standardmäßig 1,5 m langen Anschlussleitung und Schuko-Kupplung ausgestattet. Je nach Auslieferungszustand kann die Länge der Anschlussleitungen einzelner Reglervarianten variieren. Nach Angleichen an die Raumtemperatur und Einstecken in die Steckdose ist der Heizungsregler sofort betriebsbereit. Bei mobilen Heizkörpern ist bei Standortwechsel, auf die Anschlussleistung und die ausreichende elektrische Absicherung der Steckdose, sowie den festen Sitz des Steckers in der Steckdose zu achten. Der Regler darf nicht direkt Wärme- oder Kältequellen ausgesetzt werden. Es ist darauf zu achten, dass der Regler auch rückseitig keiner Fremderwärmung oder -kühlung, z.B. bei Hohlwänden durch Zugluft oder Steigleitungen ausgesetzt wird.

3.1 Bereichseinstellung

Mittels der sich unter dem Knopf befindlichen Einstellfahnen kann der Temperatur-Einstellbereich mechanisch begrenzt werden.



4. Technische Daten

Fühlerelement:	Bimetall „Öffner“, Typ 1C
Betriebs- und Schaltspannung:	250V~
Schaltvermögen:	max. 5,5A (max. 1200W)
Regelbereich:	5 ... 30°C, Hierzu Punkt 2. beachten!
Schaltdifferenz:	ca. 1K
max. zulässige Temperatur-Änderungsgeschwindigkeit der Regelstrecke:	4K/h
Schutzart:	IP30
Schutzklasse:	II für Verbraucher der Schutzklassen I und II
Max. zulässige Luftfeuchtigkeit:	95%rH, nicht kondensierend
Gehäusematerial und -Farbe:	Kunststoff ABS, reinweiß (ähnlich RAL 9010)
Regler:	Kunststoff PC-ABS Blend, Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016
Steckerteil:	

5. Gewährleistung

Die von uns genannten technischen Daten wurden unter Laborbedingungen nach allgemein gültigen Prüfvorschriften, insbesondere DIN-Vorschriften, ermittelt. Nur insoweit werden Eigenschaften zugesichert. Die Prüfung der Eignung für den vom Auftraggeber vorgesehenen Verwendungszweck bzw. den Einsatz unter Gebrauchsbedingungen obliegt dem Auftraggeber; hierfür übernehmen wir keine Gewährleistung. Änderungen vorbehalten.