

## Serie HTK

### Mechanischer Zweipunktregler

Dieser Kapillarrohrregler eignet sich für die einfache Temperaturregelung oder -überwachung zum Beispiel von Frostschutz- und Dachrinnenheizungen. Er ist lieferbar in drei Temperaturbereichen.

<b>Spannungsversorgung:</b>	230 V, 50 / 60 Hz
<b>Schaltleistung:</b>	3600 W AC 1 (16 A)
<b>Schalthysterese:</b>	5 K
<b>Schutzklasse:</b>	II
<b>Schutzart:</b>	IP 65 (EN 60529)
<b>Genauigkeitsklasse:</b>	5%
<b>Regelverhalten:</b>	P
<b>Klemmenquerschnitt:</b>	2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Leistungssteuerung:</b>	über Springkontakt
<b>Gehäuse:</b>	ABS, Polycarbonat
<b>Gehäusemaße:</b>	160 x 80 x 75 mm (H x B x T)



	Regelbereich
<b>HTK 40</b>	0 – 40 °C
<b>HTK 85</b>	0 – 85 °C
<b>HTK 200</b>	50 – 250 °C

## Serie HT 54

### SMD-Mini-Regler

Die Idee, ein Temperaturregelgerät direkt in die entsprechende Heizung einzubauen, scheiterte früher an den großen Bauteilen. Die heutige SMD-Technik benötigt nur einen Bruchteil an Platz der früheren Elektronik. Dies hat uns veranlasst, ein komplettes Temperaturregelgerät für den Einbau in das Oberteil der PA-Hartkappe unserer Heizschläuche zu entwickeln.

Der HT 54 ist das Ergebnis!

Auf einer Fläche von nur 35 x 40 mm haben wir die Regler-Platine untergebracht. Durch diese Konstruktion kann der Kunde externe Regelgeräte einsparen. Dies schafft Platz im Schaltschrank.

Der HT 54 kann auch genauso für Regelzwecke an Heizmanschetten oder Heizbändern verwendet werden. Seine kleinen Abmessungen eröffnen neue Anwendungsbereiche.

<b>Spannungsversorgung:</b>	230 V / 50 Hz
<b>Schaltleistung:</b>	1000 W / 5 A
<b>Leistungsschalter:</b>	Triac im Nulldurchgang
<b>Regelbereich:</b>	0 ... 254 °C
<b>Einstellung:</b>	Sollwert 2 °C Schritte über DIP
<b>Anzeige:</b>	Heizbetrieb gelbe LED
<b>Gehäusematerial:</b>	PA-Glasfaserverstärkt
<b>Schutzart:</b>	IP 42 / Vergossen: IP 65 (EN 60529)
<b>Verhalten:</b>	Zweipunktregler
<b>Fühler:</b>	PT 100
<b>Eingänge:</b>	Kabelverschraubungen

