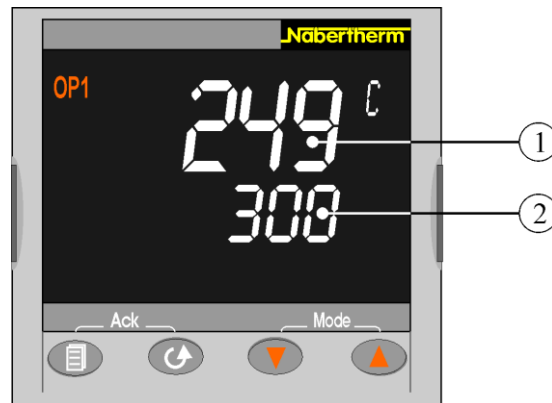


Regulace teploty

Je-li zařízení připraveno k provozu, lze naprogramovat kontrolér.



Obr. 1: Kontrolér R7 (přibližný obrázek)

Na displeji se zobrazují dvě teploty.

Nahore je zobrazena aktuální skutečná hodnota (1).

249 °C

Pod ní je zobrazena zadaná požadovaná teplota (2).






300

Nastavení požadované hodnoty:























Tlačítko	Popis	Displej
	Z hlavní indikace: Pomocí tlačítek zvýšíte, resp. snížíte požadovanou hodnotu. Přístroj novou požadovanou hodnotu převezme, jakmile pustíte tlačítko. Krátké bliknutí vám ukáže, že hodnota je nyní aktuální.	300 °C 249 °C
Upozornění	Tento kontrolér je při expedici nastaven jako regulátor pevné požadované hodnoty. Pro některé procesy je však důležité, aby se při prvním vypalování prováděl ohřev na danou teplotu pomalu. Pro tento účel lze na kontroléru R7 nastavit funkci lineárního vzestupu.	

Nastavení lineárního vzestupu teploty:















Tlačítko	Popis	Displej
	Stiskněte tlačítko , dokud se na displeji neobjeví „SP.RAT“	OFF SP.RAT
	Tlačítka nastavte požadovaný lineární ohřev ve °C/min (příklad 2 °C/min) Zvětšení hodnoty tlačítkem (OFF ... 1,9; 2) Zmenšení hodnoty tlačítkem (2 ... 0,1; OFF) Počkejte 2 vteřiny, dokud nebude automaticky převzato provedené nastavení (zobrazení na displeji 1x blikne).	2 OFF SP.RAT
	Tlačítkem opět skočte do hlavní indikace.	249 °C 300

	<p>Tlačítka   nastavte změnu požadované hodnoty na požadovanou cílovou požadovanou hodnotu. Nastavený výkon se používá až po změně požadované hodnoty. Výkon se může používat k ohřevu nebo chlazení. Spouštěcí teplotou výkonu je vždy aktuální skutečná teplota. Pokud se nastaví nižší požadovaná teplota než skutečná teplota, jedná se o chladič výkon. Po spuštění výkonu se na displeji zobrazí „RUN“.</p> <p>Zvětšení hodnoty tlačítkem </p> <p>Zmenšení hodnoty tlačítkem </p>	249 °C 300 RUN
Upozornění	Pokud režim lineárního vzestupu již není zapotřebí, musí se parametr „SP.RAT“ opět nastavit na OFF .	

Automatické přizpůsobení regulačních parametrů charakteristice procesu:

Tlačítko	Popis	Displej
	Stiskněte tlačítko  na >5 vteřin, dokud se na displeji neobjeví „LEv1“.	LEv1 GOTO
	Stiskněte 1x tlačítko  , dokud se na displeji nezobrazí „LEv2“, a počkejte 2 vteřiny – indikace přeskočí na „0“	LEv2 0
	Stiskněte 2x tlačítko  , dokud se nezobrazí kód „2“, a počkejte 2 vteřiny. (Indikace přeskočí zpět do hlavní indikace)	2 550 °C
	Stiskněte tlačítko  , dokud se na displeji neobjeví „A.TUNE“	OFF A.TUNE
	Tlačítka   nastavte OFF nebo ON. Změna tlačítkem  (ON) Změna tlačítkem  (OFF) Počkejte 2 vteřiny, dokud nebude automaticky převzato provedené nastavení (zobrazení na displeji 1x blikne).	ON OFF A.TUNE
	Tiskněte tlačítko  , dokud se opět nebudete nacházet v hlavní indikaci.	249 °C 300
	Tlačítka   nastavte požadovanou teplotu ve °C (příklad 100 °C). (Během optimalizace bliká na displeji nápis TUNE. Po dokončení optimalizace budou automaticky převzaty zjištěné regulační parametry.	100 °C 0 °C
	Stiskněte tlačítko  na >5 vteřin, dokud se na displeji neobjeví „LEv2“.	LEv2 GOTO
	Stiskněte 1x tlačítko  , dokud se na displeji nezobrazí „LEv1“, a počkejte 2 vteřiny. Zadání je dokončeno.	

Ruční přizpůsobení regulačních parametrů charakteristice procesu:

Tlačítko	Popis	Displej
	Stiskněte tlačítko  na >5 vteřin, dokud se na displeji neobjeví „Lev1“.	LEv1 GOTO
	Stiskněte 1x tlačítko  , dokud se na displeji nezobrazí „LEv2“, a počkejte 2 vteřiny – indikace přeskočí na „0“	LEv2 0
	Stiskněte 2x tlačítko  , dokud se nezobrazí kód „2“, a počkejte 2 vteřiny. (Indikace přeskočí zpět do hlavní indikace)	2 550 °C
	Stiskněte tlačítko  , dokud se na displeji neobjeví „PB“, „TI“, „TD“ PB: proporcionální pásmo TI: integrální podíl TD: diferenciální podíl	5 PB
 	Pomocí tlačítek   nastavte požadované parametry (příklad 10) Zvětšení hodnoty tlačítkem  (OFF/1 ... 9; 10) Zmenšení hodnoty tlačítkem  (10... 2; 1/OFF) Počkejte 2 vteřiny, dokud nebude automaticky převzato provedené nastavení (zobrazení na displeji 1x blikne).	10 5 PB