

Jak zjistit, zda je problém v regulátoru, sondě nebo topném tělese

1. Sonda

Porovnejte údaj s jinou funkční sondou nebo spolehlivým teploměrem. Máte-li více vstupů, sondy prohodte. Chyba, která se přesune spolu se sondou, obvykle ukazuje na sondu nebo její kabel.

2. Topné těleso

Pokud regulátor ukazuje, že má topit, ale teplota nestoupá, zkontrolujte samotné topné těleso, napájecí kabel, zástrčky, zásuvky a pojistky. Volný nebo připálený spoj může bez zátěže vést malý proud a přerušovat až při vysokém výkonu.

3. Regulátor

Je-li sonda i topné těleso v pořádku, připojení je správné a výstup se stále nechová podle stavu zobrazovaného regulátorem, teprve potom podezřívejte výkonovou část regulátoru. Neprovádějte měření v otevřeném zařízení pod napětím, pokud k tomu nemáte odpovídající kvalifikaci.