

Zonde rāda nepareizu temperatūru, 0°C, 85°C vai nav rādījuma

Ko var nozīmēt šāds simptoms?

Ja regulatora rādītā temperatūra ir acīmredzami nereāla, rādījuma nav, parādās 0°C vai pastāvīgi 85°C, vispirms pārbaudiet zondi un tās savienojumu. Digitālajām DS18B20 zondēm 85°C vērtība var īslaicīgi parādīties pēc ieslēgšanas vai tad, ja sensors netiek pareizi nolasīts. 0°C pati par sevi nav kļūdas kods, taču, ja tā parādās istabas temperatūrā, tas parasti norāda uz problēmu, kas jāpārbauda.

Ko pārbaudīt?

Atvienojiet regulatoru no barošanas. Pārbaudiet, vai zondes spraudnis ir ievietots līdz galam, vai kontakti nav saliekti, netīri vai mitri un vai kabelis nav pārgriezts, saspiests vai izkūsis. Ja regulatoram ir vairāki zondes ieejas kanāli, samainiet zondes vietām. Ja kļūda pārvietojas kopā ar zondi, visticamāk bojāta zonde vai tās kabelis. Ja kļūda vienmēr paliek tajā pašā ieejā, pārbaudiet līgzdu un regulatoru.

Svarīgi

Nemēģiniet acīmredzami nepareizu rādījumu labot ar lielu kalibrācijas korekciju. Kalibrācija paredzēta nelielai pareizi strādājošas zondes korekcijai, nevis bojāta kabeļa, savienotāja vai sensora defekta maskēšanai.