

A szabályozó újraindul vagy véletlenszerű hőmérsékletet mutat - elektromos zavarok

Tipikus zavarforrások

Motorok, kontaktorok, mágnesszelepek, nagy fűtőelemek, relék, frekvenciaváltók és hosszú kábelek zavarokat vihetnek a rendszerbe. A tünet lehet a szabályozó újraindulása, átmeneti szondahiba, hőmérsékletugrás vagy kommunikációvesztés.

Kábelek vezetése

A szonda- és jelkábeleket ne vezesse együtt 230 V-os vezetékekkel, fűtőelemek vagy motorok kábeleivel. Ha keresztezniük kell egymást, lehetőleg közel 90°-os szögben tegyék. A felesleges szondakábelt ne tekerje össze a hálózati kábelrel.

Mit ellenőrizzen még?

Ellenőrizze az aljzatok állapotát, a földelést, a tápellátás minőségét és minden laza csatlakozást. Szikrázó kötés vagy kopott kontaktor jóval nagyobb zavart okozhat, mint egy megfelelően működő fogyasztó. Nagy teljesítményű rendszereknél a jel- és erősáramú vezetékeket már a szerelés során érdemes külön vezetni.