Instrucțiuni în limba română

KB0008

Controlerul se resetează sau afișează temperaturi aleatorii - interferențe în instalație

Surse tipice ale problemelor

Motoarele, contactoarele, electrovalvele, încălzitoarele de putere mare, releele, invertoarele și cablurile lungi pot introduce interferențe în instalație. Simptomul poate fi resetarea controlerului, o eroare temporară a sondei, o salt brusc al temperaturii sau pierderea comunicației.

Pozarea cablurilor

Nu poza cablurile sondelor și cablurile de semnal împreună cu cablurile de 230 V, cablurile încălzitoarelor sau cablurile motoarelor. Dacă trebuie să se intersecteze, este recomandat ca acest lucru să se realizeze la un unghi apropiat de 90°. Nu înfășura surplusul cablului sondei împreună cu cablul de alimentare.

Ce mai trebuie verificat?

Verifică starea prizelor, împământarea, calitatea alimentării și toate contactele slăbite. O conexiune care produce scântei sau un contactor uzat poate genera interferențe mult mai mari decât un receptor funcțional. În instalațiile cu sarcini mari, este recomandat să separi cablurile de semnal de cele de putere încă din etapa de montaj.

KB0008

Sterownik resetuje się lub pokazuje przypadkowe temperatury - zakłócenia instalacji

Typowe źródła problemów

Silniki, styczniki, elektrozawory, duże grzałki, przekaźniki, falowniki i długie przewody mogą wprowadzać zakłócenia do instalacji. Objawem może być reset sterownika, chwilowy błąd sondy, skok temperatury albo utrata komunikacji.

Prowadzenie przewodów

Przewodów sond i przewodów sygnałowych nie prowadź razem z przewodami 230 V, przewodami grzałek ani przewodami silników. Jeśli muszą się przeciąć, najlepiej aby robiły to pod kątem zbliżonym do 90°. Nie zwijaj nadmiaru przewodu sondy razem z przewodem zasilającym.

Co jeszcze sprawdzić?

Sprawdź stan gniazd, uziemienie, jakość zasilania i wszystkie luźne styki. Iskrzące połączenie lub zużyty stycznik może generować znacznie większe zakłócenia niż sprawny odbiornik. W instalacjach z dużymi obciążeniami warto rozdzielić przewody sygnałowe i energetyczne już na etapie montażu.