

Контролер перезавантажується або показує випадкові температури - електричні завади

Типові джерела проблем

Двигуни, контактори, електромагнітні клапани, потужні нагрівачі, реле, частотні перетворювачі та довгі кабелі можуть створювати завади в установці. Симптомами можуть бути перезавантаження контролера, короткочасна помилка датчика, стрибок температури або втрата зв'язку.

Прокладання кабелів

Не прокладайте кабелі датчиків і сигнальні проводи разом із проводами 230 В, кабелями нагрівачів або двигунів. Якщо вони повинні перетинатися, найкраще робити це під кутом, близьким до 90°. Не змотуйте зайвий кабель датчика разом із кабелем живлення.

Що ще перевірити?

Перевірте стан розеток, заземлення, якість живлення й усі слабкі контакти. Іскріння або зношений контактор може створювати набагато сильніші завади, ніж справне навантаження. У потужних установках сигнальні й силові кабелі варто розділяти вже на етапі монтажу.