

Wydłuż żywotność sterowników PLC

Sterowniki PLC są wytrzymałe i mogą pracować nawet 20 lat, jeśli są regularnie konserwowane i okresowo aktualizowane. Jak to możliwe.

KONSERWACJA



Czystość

Pył wytwarzający się podczas procesów produkcyjnych może zawierać substancje korozyjne lub przewodzące. Należy regularnie usuwać kurz i cząstki stałe przy pomocy sprężonego powietrza, aby unikać gromadzenia się niebezpiecznych substancji.



Obudowy i kontrole filtrów wentylacyjnych

W przypadku zainstalowania sterownika PLC w obudowie ograniczającej wnikanie kurzu należy zapobiegać przegrzewaniu się urządzenia poprzez częste wymienianie filtrów i zapewnianie swobodnej cyrkulacji powietrza.



Kontrola źródeł energii

Upewnij się, że zasilanie nie powoduje żadnych spięć lub skoków napięcia i że prąd dopływa w sposób ciągły. Upewnij się, że gniazdka, wtyczki i listwy zaciskowe są prawidłowo podłączone, zwłaszcza w obszarach narażonych na duże drgania.



Unikaj drgań

Sprawdź śruby zabezpieczające moduły wejścia/wyjścia oraz sam system PLC. Upewnij się, że są w dobrym stanie i że zostały na tyle mocno dokręcone, aby zapobiegać luzom.



Ochrona przed zakłóceniami elektromagnetycznymi i radiowymi

Zakłócenia elektromagnetyczne (EMI) lub radiowe (RFI) mogą wpływać na funkcjonowanie sterowników PLC. Zapewnij osłony dla swoich sterowników PLC lub umieszczaj je w odpowiedniej odległości od źródeł zakłóceń.

MODERNIZACJA



Części zapasowe pod ręką

Jeśli masz starszy sterownik PLC, trzymaj części zapasowe pod ręką, zwłaszcza najważniejsze podzespoły, jak te instalowane na głównej płycie jednostki centralnej.



Kontrola kompatybilności wstecznej

Nowe moduły kompatybilne wstecznie ze starszymi rozwiązaniami powinny umożliwiać bezproblemową integrację ze starszym systemem. Warto jednak upewnić się, że tak jest, kontaktując się z dostawcą.

Wreszcie, gdy konserwacja nie wystarcza, firma EU Automation może szybko dostarczyć nowe, regenerowane i wycofane z produkcji sterowniki PLC i podzespoły do sterowników PLC wszystkich największych marek.

