

► Mirosław Muter

Testo proponuje... Systemy pomiarów i rejestracji temperatury, wilgotności i ciśnienia



W procesach produkcyjnych, instalacjach, budynkach, magazynach i w laboratoriach coraz częściej znajdują zastosowanie niezależne systemy pomiarów i rejestracji temperatury, wilgotności, ciśnienia i innych wielkości fizycznych. Powinny one umożliwiać wysyłanie różnego rodzaju alarmów w celu uniknięcia stanów krytycznych.

■ Firma Testo oferuje w tej dziedzinie szeroki wybór zaawansowanych technicznie rozwiązań.

Rejestratory temperatury i wilgotności

Testo proponuje klientom 13 wersji rejestratorów niezależnych od zewnętrznych źródeł zasilania wraz z bogatym wyborem czujników zewnętrznych i profesjonalnym oprogramowaniem.

Rejestratory charakteryzuje:

- duża pojemność pamięci trwałej (NVM),
- oszczędne zarządzanie energią, trwałość baterii do 8 lat,
- prosta jednoprzyciskowa struktura menu.

System pomiarów i archiwizacji temperatury i wilgotności testo Saveris

Testo dysponuje szerokim wachlarzem sond pomiarowych Saveris (lub rejestratorów),

a ich dobór uzależniony jest od aplikacji. Przykładowo badania klimatu w pomieszczeniach można prowadzić za pomocą sond pomiarowych z sensorami wilgotności i temperatury umieszczonymi wewnątrz obudowy, natomiast do badania temperatury zasilania i powrotu instalacji należy dobrać sondę umożliwiającą współpracę z dwiema termoparami posiadającymi przykładowo uchwyty kleszczowe. Testo oferuje bardzo szeroką gamę czujników temperatury zarówno termoparowych jak i NTC oraz Pt.

Sondy i tzw. baza Saveris tworzą jeden system umożliwiający m.in.:

- automatyczne zapisywanie danych pomiarowych w komputerze,
- alarmowanie o przekroczeniach wartości granicznych przez email lub SMS (opcja),
- szerokie możliwości wyboru ustawień alarmowania (np. sposób i kolejność zaawizowania o alarmach, opóźnienia alarmów itp.),

- automatyczne tworzenie raportów w komputerze,
- elastyczność rozmieszczenia elementów systemu dzięki łączom radiowym i ethernetowym.

Wszystkie w/w urządzenia mogą być przydatne zarówno podczas budowy, jak i w późniejszej eksploatacji oraz procesach reklamacyjnych różnego rodzaju instalacji i innych obiektów. ■

