

Wersja specjalna 2...10 Volt

*zdjęcie poglądowe

Kod produktu: Z699 0510

Z699 0510 to specjalna opcja wykonania czujnika punktu rosy **FA 510** firmy **CS Instruments**, umożliwiająca przesyłanie sygnału pomiarowego w postaci analogowego sygnału napięciowego 2...10 V. Rozwiązanie to stosowane jest w aplikacjach, w których system automatyki lub sterownik PLC wymaga sygnału napięciowego zamiast standardowego sygnału prądowego 4...20 mA.

Zalety wersji 2...10 V:

- kompatybilność z systemami automatyki wymagającymi sygnału napięciowego,
- łatwa integracja z PLC, BMS oraz systemami SCADA,
- stabilny i liniowy sygnał pomiarowy,
- możliwość bezpośredniego wykorzystania do regulacji i monitoringu procesu.

Warianty produktu

Indeks	Cena
Wersja specjalna 2...10 Volt do FA 510 Z699 0510	Ceny produktów widoczne dopiero po zalogowaniu. Jeżeli nie posiadasz konta, zarejestruj się.

Opis produktu

Czujnik FA 510 przeznaczony jest do ciągłego monitorowania punktu rosy oraz wilgotności w sprężonym powietrzu i gazach technicznych. Dzięki wysokiej dokładności pomiaru oraz szybkiemu czasowi reakcji umożliwia kontrolę jakości sprężonego powietrza w instalacjach przemysłowych, w szczególności za osuszaczami chłodniczymi i adsorpcyjnymi.

Wersja z wyjściem 2...10 V pozwala na bezpośrednią integrację z systemami sterowania wykorzystywanymi w automatyce przemysłowej oraz instalacjach HVAC. Sygnał napięciowy może być wykorzystywany do monitorowania parametrów procesu, sterowania pracą osuszaczy lub do archiwizacji danych w systemach nadrzędnych.

Czujniki FA 510 w tej konfiguracji znajdują zastosowanie m.in. w:

- instalacjach sprężonego powietrza w przemyśle,
- systemach monitorowania jakości powietrza technologicznego,
- instalacjach gazów technicznych (np. azot, tlen),
- systemach automatyki budynkowej i HVAC,
- układach kontroli pracy osuszaczy powietrza.

W instalacjach sprężonego powietrza kontrola punktu rosy ma kluczowe znaczenie dla zapobiegania kondensacji wilgoci, korozji instalacji oraz uszkodzeniom urządzeń pneumatycznych. Czujnik FA 510 umożliwia ciągłe monitorowanie tych parametrów i przekazywanie danych do systemu sterowania w czasie rzeczywistym.