

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.