

HDK – PRZETWORNIK/ REGULATOR STĘŻENIA DWUTLENKU WĘGLA W KANAŁE WENTYLACYJNYM

Przetworniki HDK są przeznaczone do wykrywania i sterowania poziomem dwutlenku węgla, temperatury i wilgotności w kanałach wentylacyjnych. Dane z przetwornika można wykorzystać np. w celu sterowania zapotrzebowaniem powietrza.

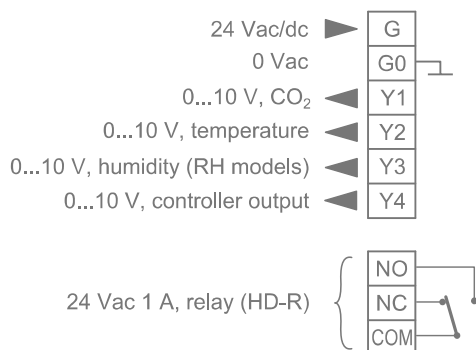
Model N zawiera wyświetlacz, na którym prezentowane są sekwencyjnie wartości pomiarów. Wyświetlacz można zablokować tak, aby wyświetlał tylko żadaną wartość.

Metoda samoczynnej kalibracji ABCLogic™ eliminuje możliwość wystąpienia dryfu punktu zerowego. Funkcję ABCLogic™ można wyłączyć korzystając z narzędzia ML-SER.

Wyjściem sterującym można zarządzać zgodnie z wartością jednego pomiaru lub dokonując maksymalnego wyboru wszystkich wartości. Ustawienia regulatora można zmienić korzystając z narzędzia ML-SER.

Przetwornik może być wyposażony w przekaźnik HD-R (24 VAC, 1 A). Wyjściem przekaźnika można sterować zgodnie z wartością jednego pomiaru lub dokonując wyboru wszystkich mierzonych wartości. Punkt załączenia przekaźnika można ustawić za pomocą narzędzia ML-SER.

Instalacja:



Dane techniczne

Zasilanie	24 V AC/DC (22...28 V), < 2 W
Pomiar stężenia dwutlenku węgla	
zakres	0...2000 ppm
dokładność (25 °C)	typ. ±40 ppm +3 % względem odczytu (ABCLogic™)
stabilność długoczasowa / rok	< 2 % FS (ABCLogic™)
stała czasowa	< 2 min
Pomiar temperatury	
zakres	0...50 °C
dokładność (25 °C)	± 0,5 °C
Pomiar wilgotności (modele RH)	
zakres	0...100 %rH
dokładność (25 °C)	±2 %rH
Sonda pomiarowa	Ø 10 mm × 110 mm; izolacja kanału < 75 mm
Wyjścia	0...10 V < 2 mA
Temperatura robocza	0...+50 °C
Wilgotność powietrza	0...85% RH (bez kondensacji)
Obudowa	IP54
Wymiary (szer. × wys. × gł.)	105 × 104 × 155 mm

Dane do zamówienia:

Model	Numer katalogowy	Opis
HDK	1135050	przetwornik do pomiaru CO ₂ i °C w kanale wentylacyjnym
HDK-N	1135051	przetwornik do kanału wentylacyjnego z wyświetlaczem
HDK-RH	1135044	przetwornik do pomiaru CO ₂ , °C i %rH w kanale wentylacyjnym
HDK-RH-N	1135045	przetwornik do kanału wentylacyjnego z wyświetlaczem
HD-R	1135003	opcja, przekaźnik 24 V AC, 1 A
ML-SER	1139010	narzędzie do konfiguracji przetwornika

Produkty spełniają wymagania Dyrektywy 2004/108/WE i są zgodne ze standardami EN61000-6-3: 2001 (emisja) oraz EN61000-6-2: 2001 (ochrona).