

KLH 100 – PRZETWORNIK/REGULATOR WILGOTNOŚCI

Przetworniki KLH 100 są przeznaczone do wykrywania wilgotności i temperatury w pomieszczeniach oraz sterowania ich poziomami. Dane z przetwornika można wykorzystać np. w celu sterowania zapotrzebowaniem powietrza.

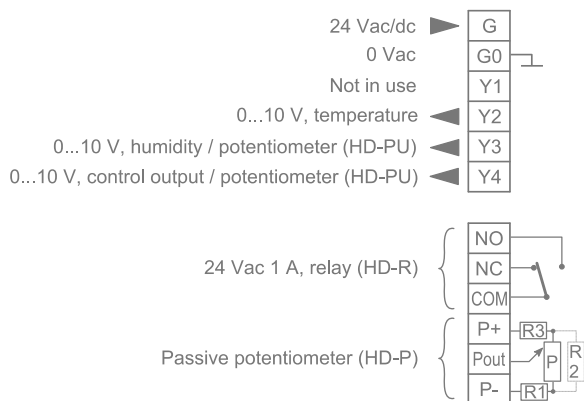
Model N zawiera wyświetlacz, na którym prezentowane są sekwencyjnie wartości pomiarów. Wyświetlacz można zablokować tak, aby wyświetlał tylko żądaną wartość.

Wyjściem sterującym (0...10 V lub 2...10 V) można zarządzać zgodnie z wartością jednego pomiaru lub dokonując wyboru wszystkich wartości. Ustawienia regulatora można zmienić korzystając z narzędzia ML-SER.

Przetwornik można wyposażyć w następujące opcje:

- HD-P: Pasywny potencjometr
- HD-PU: Aktywny potencjometr 0...10 V. Dane z potencjometru mogą zostać skierowane na wyjście (Y3 lub Y4) bądź użyte w celu regulacji wartości zadanej regulatora wewnętrznego.
- HD-R: Przełącznik (24 V AC, 1 A) przełącza się zgodnie z wartością jednego lub wszystkich pomiarów. Punkt załączenia przełącznika można wyregulować za pomocą narzędzia ML-SER.

Instalacja:



Dane techniczne

Zasilanie	24 V AC/DC (22...28 V), < 2 W
Pomiar wilgotności	
Zakres	0...100 %rH
Dokładność (25°C)	±2 %rH
Pomiar temperatury	
Zakres	0...50°C
Dokładność (25°C)	± 0,5°C
Wyjścia	0...10 V < 2 mA
Warunki robocze	
Temperatura	0...+50°C
Wilgotność	0...100% RH (bez kondensacji)
Obudowa	IP20, tworzywo ABS
Mocowanie	do powierzchni ściany lub do standardowej podtynkowej puszkii montażowej (rozstaw otworów 60 mm)
Wymiary (szer. × wys. × gł.)	87 × 86 × 30 mm

Dane do zamówienia:

Model	Numer katalogowy	Opis
KLH100	1132210	Pomieszczeniowy przetwornik %RH i °C
KLH100-N	1132211	Pomieszczeniowy przetwornik z wyświetlaczem
HD-P	1135001	opcja, pasywny potencjometr
HD-PU	1135002	opcja, potencjometr 0...10 V
HD-R	1135003	opcja, przełącznik 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 (emisji) oraz EN61000-6-2: 2001 (ochrona).