

KANAŁOWY CZUJNIK TEMPERATURY ORAZ WILGOTNOŚCI BEZ WYŚWIETLACZA

ILH301-NI/ILH301-NV

Model ILH301-NI przetwornik/czujnik wilgotności z kompensacją temperatury został zaprojektowany, aby sprostać wymaganiom energetycznym, ochrony środowiska i kontroli jakości powietrza.

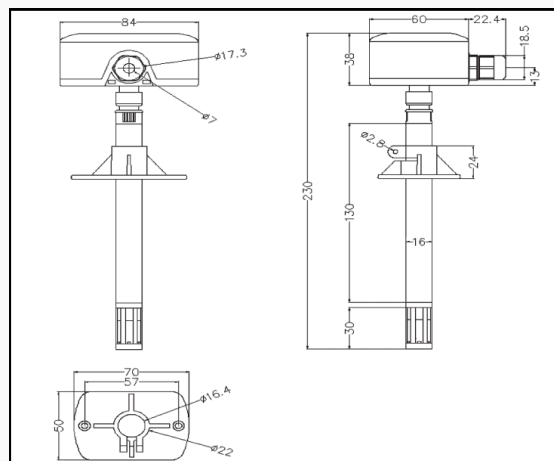
Czujnik oparty na polimerowym elemencie pojemnościowym jest jednym z najbardziej stabilnych czujników dostępnych i nie wymaga ponownej kalibracji. Konstrukcja 4-20mA zapewnia łatwą instalację, zmniejszając koszty okablowania terenowego.

Wysoka dokładność obejmuje pełny zakres od 0 do % RH, umożliwiając precyzyjny pomiar wilgotności w temperaturze roboczej od -40~80C. Nawet kondensacja na czujniku nie zaszkodzi mu.



ILH301-NI	ILH301-NV
Wyjście 4-20mA, 2 przewody	Wyjście 0-5/0-10 V, 2 przewody
Błąd pomiaru wilgotności +/-2,0%	Błąd pomiaru wilgotności +/-2,0%
Zakres [wilg. wzgl.] 0 to 99.99 % RH	Zakres [wilg. wzgl.] 0 to 99.99 % RH

Wymiary



ILH301-NI/ILH301-NV

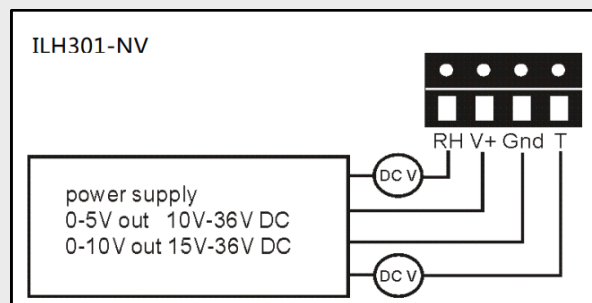
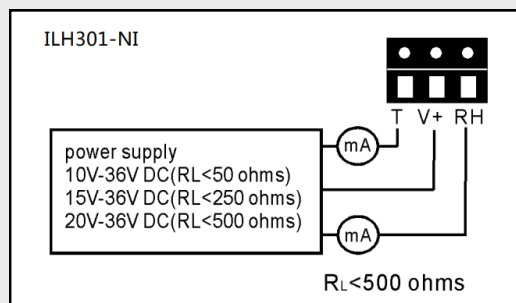
DANE TECHNICZNE ILH301-NI

Zasilanie	12~36V DC(RL<50Ω) / 15~36V DC(RL<500Ω)
Zakres [wilg. wzgl.]	0 to 99.99 % RH
Błąd pomiaru temperatury/wilgotności	±0.3°C/±2%RH (at 25°C)
Zakres temperatur pracy	-10...+50°C
Wyjście (dla temperatury)	4-20mA RL<500Ω
Wyjście (dla wilgotności)	4-20mA RL<500Ω
Temp. składowania:	-40...+50°C, 1...95% RH, (brak kondensacji)
Połączenia elektryczne	zaciski śrubowe, maks. 1,5 mm2

DANE TECHNICZNE ILH301-NV

Zasilanie	12~36V DC(0~5V out)/15~36V DC(0~10V out)
Zakres [wilg. wzgl.]	0 to 99.99 % RH
Błąd pomiaru temperatury/wilgotności	±0.3°C/±2%RH (at 25°C)
Zakres temperatur pracy	-10...+50°C
Wyjście (dla temperatury)	0~5V DC / 0~10V DC
Wyjście (dla wilgotności)	0~5V DC / 0~10V DC
Temp. składowania:	-40...+50°C, 1...95% RH, (brak kondensacji)
Połączenia elektryczne	zaciski śrubowe, maks. 1,5 mm2

SCHEMAT POŁĄCZEŃ



Ważne: Umieść czujnik/nadajnik wilgotności kanału w miejscu kanału, w którym jest dobry przepływ powietrza. Czujnik/nadajnik należy zamontować z dala od wentylatorów, narożników, węzownic grzewczych i chłodzących, zaworów natryskowych i innych urządzeń, które mogą mieć wpływ na pomiar wilgotności względnej.