

Przetwornik wilgotności / temperatury do zastosowań HVAC serii EE16

- stabilność długookresowa
- nowoczesna estetyczna obudowa
- wodoodporny
- typowe zastosowania:
 - układy regulacji klimatyzacji i wentylacji
 - pomieszczenia magazynowe
 - automatyzacja budynków

Przetwornik serii EE16 jest idealnym rozwiązaniem do dokładnego pomiaru wilgotności względnej i temperatury w układach HVAC. Oferowane odpowiednie filtry pozwalają na używanie w ciężkich warunkach otoczenia.

Zastosowanie czujnika wilgotności HC101 gwarantuje doskonałą stabilność długookresową i odporność na wpływ czynników chemicznych. Dobra powtarzalność pozwala na kalibrację dającą bardzo dobrą dokładność w mierzonym zakresie pomiarowym.



DANE TECHNICZNE

Wilgotność względna

Typ czujnika wilgotności	HC101
Wyjście (0÷100%)	0÷10V -1mA < I _L < 1mA 4÷20mA (2-przewodowy) R _L < 500Ω
Zakres roboczy	10÷95% RH
Dokładność	±3% RH @20°C
Wpływ temperatury	typowo: -0,05% RH/°C (@45% RH)

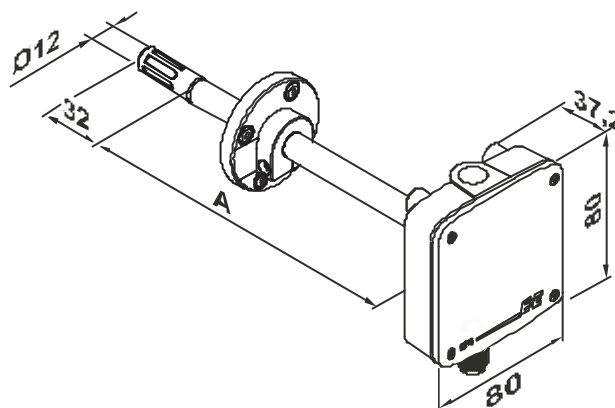
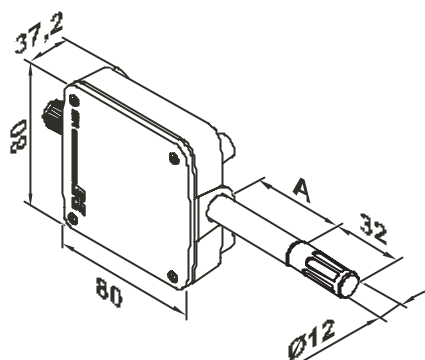
Temperatura

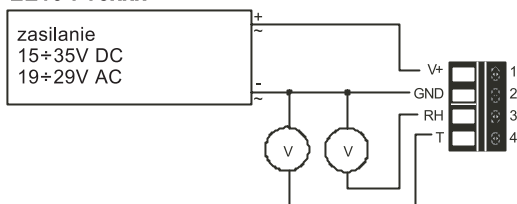
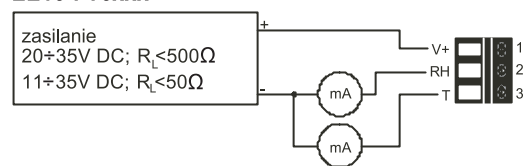
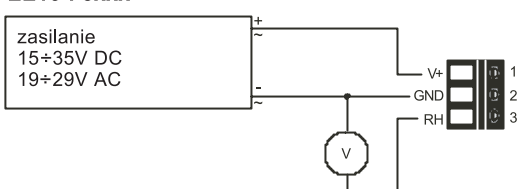
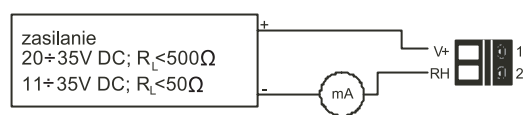
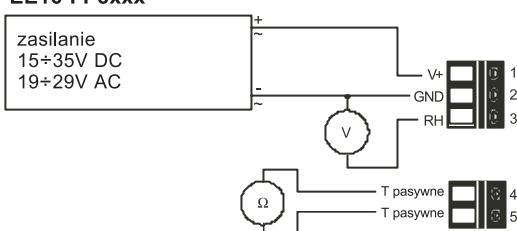
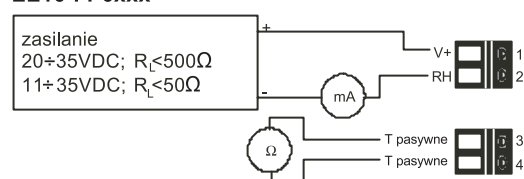
Czujnik	Pt1000 (A/DIN EN 60751)
Wyjście (0÷50°C)	0÷10V -1mA < I _L < 1mA 4÷20mA (2-przewodowy) R _L < 500Ω
Dokładność	±0,5°C @20°C

Główne dane techniczne

Zasilanie (wy: 0÷10V)	15÷35V DC lub 24V AC ±20%
Zasilanie (wy: 4÷20mA)	10V÷R _L × 20mA < U _v < 35V DC
Pobór prądu	8mA dla DC / 20mA dla AC
Połączenia	śrubowe, 1,5mm max.
Obudowa	IP65, Polycarbonat
Dławik	M16
Ośłona czujnika	filtr membranowy, z brązu spiekanego lub z siatki metalowej
Kompatybilność elektromagnetyczna	EN61000-6-1; EN61000-6-3; EN61326-1+A1+A2
Temperatura pracy (magazynowania)	-5÷50°C; (-25÷60°C)
Wymiary	W:80×H:80×D:37,2mm (bez tulei sensora)

WYMIARY OBUDOWY



SCHEMAT POŁĄCZEŃ
EE16-FT3xxx

EE16-FT6xxx

EE16-F3xxx

EE16-F6xxx

EE16-FP3xxx

EE16-FP6xxx

KODY ZAMÓWIENIA

URZĄDZENIE	KOD		SPECYFIKACJA
EE16			przetwornik HVAC
MODEL	FT		przetwornik wilgotności i temperatury RH/T
	F		przetwornik wilgotności RH
	FP		przetwornik wilgotności i temperatury (T pasywne) RH
WYJŚCIE	3		0÷10V
	6		4÷20mA
CZUJNIK TEMPERATURY	A		Pt100 DIN A (dotyczy modelu FP)
	B		Pt100 DIN B (dotyczy modelu FP)
	C		Pt1000 DIN A (dotyczy modelu FP)
	D		Pt1000 DIN B (dotyczy modelu FP)
	X		inny (na zamówienie, wymaga uzgodnienia) (dotyczy modelu FP)
OBUDOWA	A		do montażu naściennego
	B		do montażu kanałowego
DŁUGOŚĆ SONDY	2		50mm (wymiar „A” na rysunku)
	5		200mm (wymiar „A” na rysunku)
FILTR	1		filtr membranowy
	2		filtr ze stali nierdzewnej
	3		filtr stalowy
	6		filtr z siatki metalowej

PRZYKŁAD KODU ZAMÓWIENIA
EE16-F3A21

- F – Przetwornik wilgotności RH
 3 – Wyjście 0÷10V
 A – Obudowa do montażu naściennego
 2 – 50mm (wymiar „A” na rysunku)
 1 – Filtr membranowy