



TUE



TUC

PRZEZNACZENIE I FUNKCJE

- Pomiar wilgotności oraz przesyłanie sygnałów napięciowych i prądowych:
 - 0...10 V_{DC}, 3 przewody,
 - 4...20 mA, 2 przewody.

ZASTOSOWANIA

Do zastosowań przemysłowych. Przeznaczone do montażu w kanałach powietrznych lub naściennego.

Dane techniczne

TYP	ZAKRES POMIAROWY % wilg. wzgl.	WYJŚCIE (POMIAR WILGOTNOŚCI)	BŁĄD POMIARU WILGOTNOŚCI % wilg. wzgl.	KATEGORIA OCHRONNA	PRZEZNACZENIE	RYS. ZE SCHEMATEM
TUC1	0...100	0...10 VDC	± 3	IP65	kanał powietrzny	2
TUC2	0...100	4...20 mA	± 3	IP65	kanał powietrzny	1
TUE1	0...100	0...10 VDC	± 3	IP65	pomieszczenia/na zewnątrz budynków	2
TUE2	0...100	4...20 mA	± 3	IP65	pomieszczenia/na zewnątrz budynków	1

Zakres temperatur pracy wszystkich przetworników wilgotności: -5 ... +50 °C.

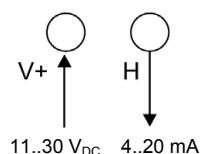
Zasilanie:	patrz schemat elektryczny
Czujnik wilgotności:	pojemnościowy
Wyjście:	patrz tabela
Pobór mocy:	< 1 W
Połączenia elektryczne:	zaciski śrubowe, maks. 0,75 mm ²
Zakres pomiarowy:	patrz tabela
Zakres temperatur pracy :	-5...+50 °C
Warunki środowiskowe (praca):	10...95 % wilg. wzgl.
Składowanie:	-20...+70 °C
Dokładność:	±3 % wilg. wzgl. przy temp. 20 °C
Obudowa:	pokrywa: niebieski, przezroczysty poliwęglan podstawa: niebieski poliwęglan
Kategoria ochronna:	IP65, klasa III (bez czujnika)
Wymiary:	75 x 75 x 36 mm
Masa:	180...300 g

WRAŻLIWOŚĆ TEMPERATUROWA UKŁADÓW ELEKTRONICZNYCH:

wyjście 4...20 mA (pomiar wilgotności): 0,015 % wilg. wzgl./°C

Ograniczenia obciążenia:	
wyjście 4...20 mA	
- zasilanie 11...17 V _{DC}	R _L <50 Ohm
- zasilanie 21...30 V _{DC}	R _L <500 Ohm
wyjście 0...10 V _{DC}	R _L >1000 Ohm

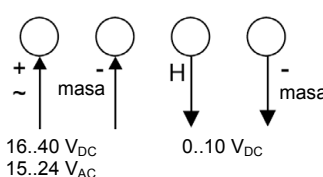
POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE



11...30 V_{DC} 4...20 mA

$$[V^+ - (0,02 \times R_{in})] \geq 11 \text{ V}$$

Rys. 1



16..40 V_{DC}
15..24 V_{AC}

0..10 V_{DC}

Rys. 2

Informacje o schematach połączeń odpowiadających poszczególnym modelom zamieszczono w tabeli.

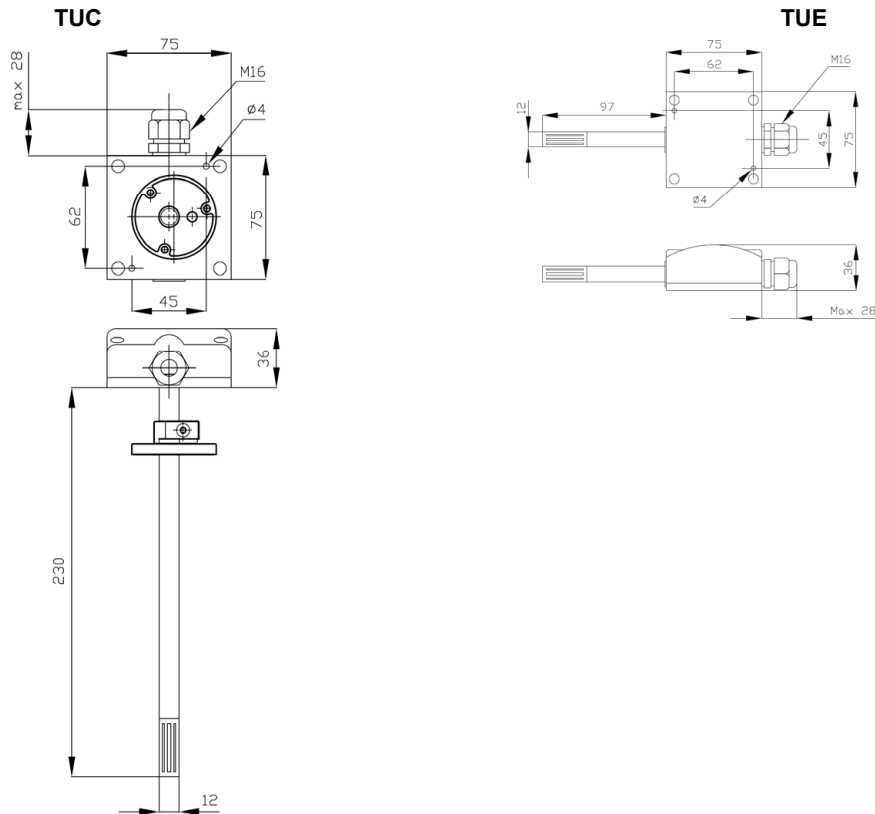
NENUTEC®

A NAME WITH QUALITY

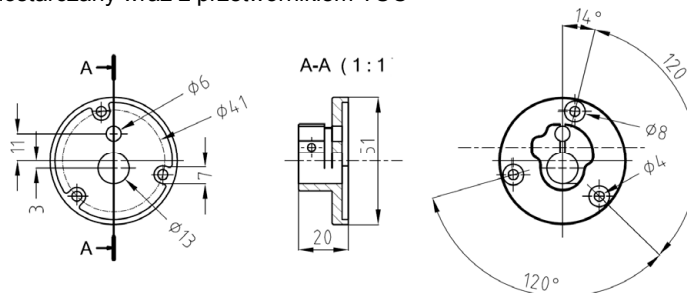
TU

PRZEMYSŁOWE PRZETWORNIKI
WILGOTNOŚCI

WYMIARY [mm]



Wspornik montażowy DBZ-22 dostarczany wraz z przetwornikiem TUC



Wszystkie stwierdzenia, dane techniczne oraz zalecenia zamieszczone w niniejszym dokumencie mają jedynie charakter ogólny. W celu uzyskania informacji o specyficznych wymaganiach oraz doborze materiałów, dotyczących zamierzonego zastosowania, prosimy skontaktować się z przedstawicielem firmy NENUTEC lub producentem. Dane techniczne oraz konstrukcja wyrobu mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.



TELIMA AG

Schachenstrasse 80
CH-8645 Jona / Switzerland
Phone +41 55 212 71 01
Fax +41 55 212 71 20
e-mail: info@telima.ch
www.nenutec.com

NENUTEC®

NENUTEC ASIA PACIFIC
32 Upper Serangoon View
15-42 Singapore 534 209
Phone +65 6489 1815
Fax +65 6489 1816
e-mail: nenutec@singnet.com.sg