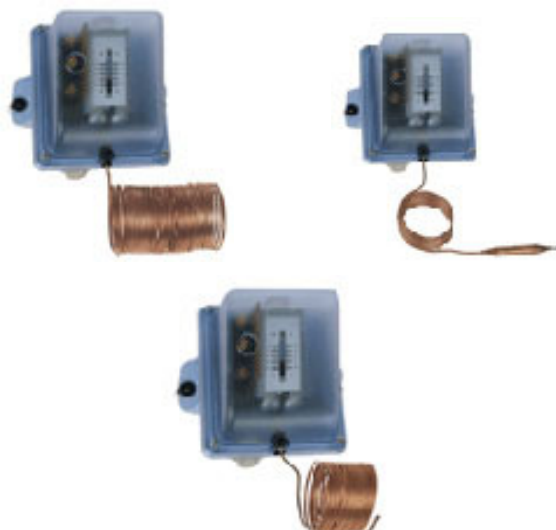


DBTF

TERMOSTATY OCHRONY PRZECIWZAMROŹENIOWEJ



PRZEZNACZENIE I FUNKCJE

- Ochrona przeciwzamroziowa wymienników ciepła, nagrzewnic wodnych w instalacjach klimatyzacyjnych i chłodniczych.
- Wykrywanie spadku temperatury poniżej określonej, bezpiecznej wartości.
- Automatyczne zabezpieczenie w przypadku uszkodzenia kapilary.

ZASTOSOWANIA

Dobrze nadają się do zastosowań w instalacjach klimatyzacyjnych i chłodniczych, jak również do zastosowań ogólnych, w których jest potrzebne zabezpieczenie przed spadkiem temperatury poniżej ustalonej, bezpiecznej wartości, np. w:

- centralach klimatyzacyjnych,
- instalacjach domowych i przemysłowych,
- budynkach handlowych i obiektach sportowych.

Dane techniczne

TYP	STOPNIE	HISTEREZA W OBRĘBIE STOPNIA [K]	KASOWANIE	KATEGORIA OCHRONNA	DŁUGOŚĆ KAPILARY [m]
DBTF-1P	1	1	automatyczne	IP54	6
DBTF-2P	1	1	automatyczne	IP65	6
DBTF-1PR	1	FT	ręczne	IP54	6
DBTF-2PR	1	FT	ręczne	IP65	6
DBTF-3P	1	1	automatyczne	IP54	1,8
DBTF-4P	1	1	automatyczne	IP65	1,8
DBTF-3PR	1	FT	ręczne	IP54	1,8
DBTF-4PR	1	FT	ręczne	IP65	1,8
DBTF-5P	1	1	automatyczne	IP54	3
DBTF-6P	1	1	automatyczne	IP65	3
DBTF-5PR	1	FT	ręczne	IP54	3
DBTF-6PR	1	FT	ręczne	IP65	3

FT ręczne kasowanie wartości minimalnej

DBZ-01 osłona, mosiężna, 120 mm

DBZ-02 osłona, ze stali nierdzewnej, 120 mm

DBZ-05 zestaw 6 wsporników montażowych do mocowania kapilary

Czujnik:	wypełniony gazem element miedziany ze zbiornikiem (modele 1,8 m, o średnicy 9,5 mm) lub wypełniona gazem wężownica miedziana (modele 3 lub 6 m).
Zestyki:	pyłoszczelne mikroprzełączniki z zestykami SPDT (gorąco/zimno)
Obciążalność przełącznika:	15 (8) A, 24...250 V _{AC}
Zakres:	-10°...+12°
Histereza:	patrz tabela
Warunki środowiskowe (praca):	-20...+80 °C, 0...95% wilg. wzgl. (brak kondensacji)
Maks. temperatura zbiornika:	+150 °C
Składowanie:	-30...+90 °C, < 95% wilg. wzgl.
Obudowa:	pokrywa z poliwęglanu, podstawa z ABS
Kategoria ochronna:	IP65 lub IP54, klasa I
Wymiary:	130 x 130 x 70 mm
Masa:	475...574 g

Uwaga!

Temperatura otoczenia wokół obudowy nie może być niższa od wartości nastawy.

Kapilara jest aktywna na całej długości, o ile zmiany temperatury występują na odcinku minimum 300 mm.

POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE

Ogrzewanie

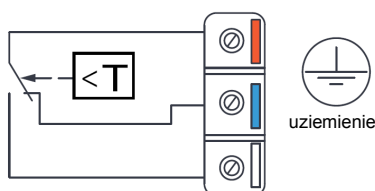
Połączyć zaciski czerwony i niebieski (rys. 1). Zestyk jest rozwierany przy wzroście temperatury.

Chłodzenie

Połączyć zaciski czerwony i biały (rys. 1).

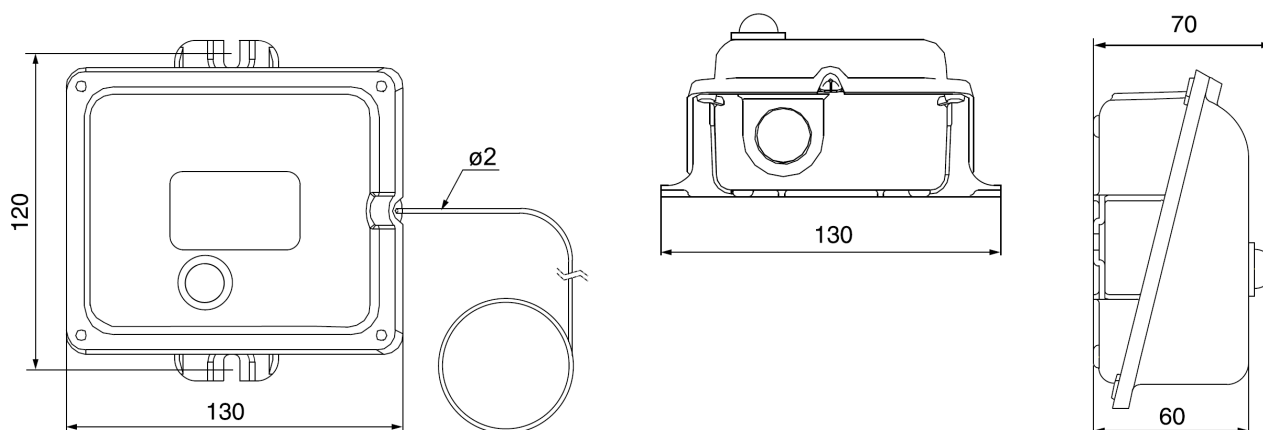
Zestyk jest rozwierany przy spadku temperatury.

Jednocześnie jest zwierany odpowiedni wolny zestyk (zestyk sygnałowy).



Rys. 1

WYMIARY [mm]



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