



PRZEZNACZENIE I FUNKCJE

- Regulowanie wilgotności w kanałach systemów klimatyzacyjnych poprzez:
 - modyfikowanie nastawy przy użyciu pokrętki,
 - sterowanie pracą 1- lub 2-stopniowych nawilżaczy i osuszaczy.

ZASTOSOWANIA

Dobrze nadają się do zastosowań w środowisku mieszkalnym, handlowym oraz przemysłowym lekko zanieczyszczonym, w różnorodnych w systemach klimatyzacyjnych, np. w:

- biurach i pomieszczeniach komputerowych,
- magazynach żywności,
- szklarniach,
- przemyśle włókienniczym, papierniczym oraz poligraficznym,
- basenach.

Dane techniczne

TYP	ZAKRES [wilg. wzgl.]	STOPNIE	HISTEREZA W OBRĘBIE STOPNIA [wilg. wzgl.]	HISTEREZA MIĘDZY STOPNIAMI [wilg. wzgl.]	WERSJE SPECJALNE
DBKH-10	30...100%	1	5%		U
DBKH-20	30...100%	2	5%	3...18%	U

U Pokrętko pod pokrywą

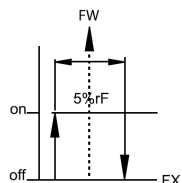
Czujnik:	kilka taśm z tkaniny syntetycznej
Zestyki:	pyłoszczelne mikroprzełączniki z zestykami SPDT
Obciążalność przełącznika:	15 (8) A, 24...250 V _{AC}
Histerazy:	patrz tabela
Warunki środowiskowe (praca):	-10...+65 °C < 95% wilg. wzgl. (brak kondensacji)
Składowanie:	-20...+70 °C < 95% wilg. wzgl.
Współczynnik temperaturowy:	-0,2% wilg. wzgl./K przy temp. 20 °C
Maks. prędkość przepływu powietrza	8 m/s
t_{0.5} przy 2 m/s:	1,2 min
Obudowa:	ABS
Kategoria ochronna:	IP65, Klasa ochronności I
Rurka:	perforowana, mosiądz niklowany 220 mm
Wymiary:	108 x 70 x 72 mm
Masa:	480 g

UWAGA!

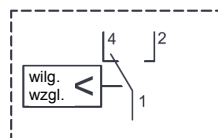
Higrostaty nie mogą mieć bezpośredniej styczności z wodą i nie powinny być wystawione na działanie strumieni powietrza. Nie nadają się do stosowania w środowisku agresywnym.

FUNKCJE LOGICZNE WYJŚĆ

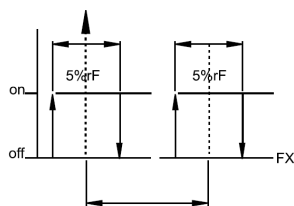
DBKH-101/101U



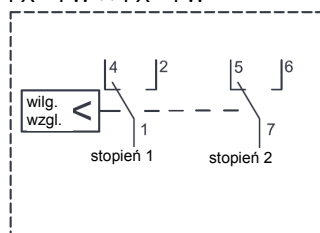
$FX > FW \leftrightarrow FX < FW$



DBKH-102/102U



$FX > FW \leftrightarrow FX < FW$



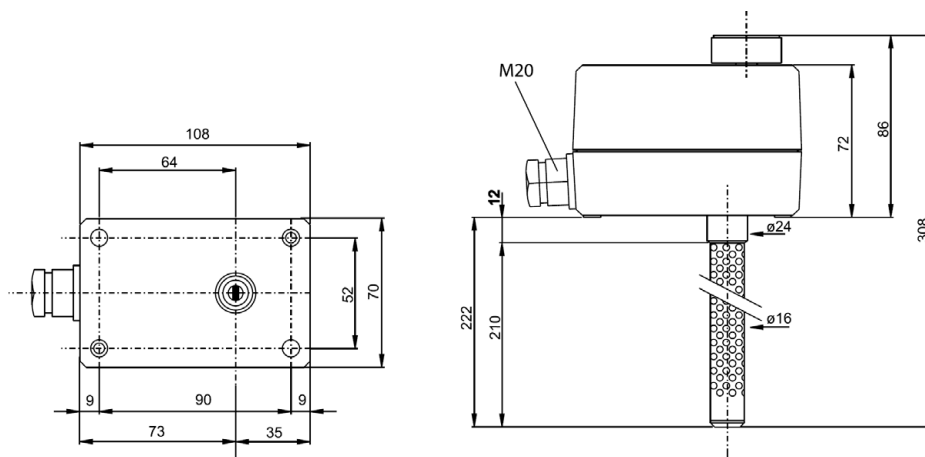
regulowana strefa między 2 stopniami

FX względna wilgotność powietrza (wartość mierzona)
FW nastawa (wartość wilgotności ustawiona pokrętkiem)

POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE

Gdy wilgotność względna zmaleje poniżej nastawy, zestyk 1 – 2 zwiera się natomiast zestyk 1 – 4 rozwiera się (patrz rysunek). W wersji 2-stopniowej, gdy wilgotność względna zmaleje poniżej nastawy, zestyki 1 – 2 oraz 6 – 7 zwierają się, natomiast zestyki 1 – 4 oraz 7 – 5 rozwierają się (patrz rysunek).

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