



### PRZEZNACZENIE I FUNKCJE

- Regulowanie wilgotności w pomieszczeniu 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 i poligraficznym,
- basenach.

### Dane techniczne

| TYP      | ZAKRES [wilg. wzgl.] | STOPNIE | HISTEREZA W OBRĘBIE STOPNIA [wilg. wzgl.] | HISTEREZA MIĘDZY STOPNIAMI [wilg. wzgl.] | WERSJE SPECJALNE |
|----------|----------------------|---------|---|--|------------------|
| DBZH-101 | 35...100%            | 1       | 4%  |  | U                |
| DBZH-102 | 35...100%            | 2       | 4%  | 3...15%                                  | U                |

U Pokrętko pod pokrywą

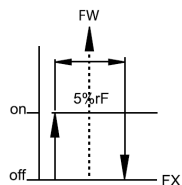
|   |  |
|---|--|
| <b>Czujnik:</b>                           | kilka taśm z tkaniny syntetycznej  |
| <b>Zestyki:</b>                           | pyłoszczelne mikroprzełączniki z zestykami SPDT                          |
| <b>Obciążalność przełącznika:</b>         |  |
| <b>obciążenie rezystancyjne</b>           | (trwałość 50 000 cykli)  |
|   | nawilżanie: 2 A, 250 V <sub>AC</sub>                                     |
|   | osuszanie: 5 A, 230 V <sub>AC</sub>                                      |
| <b>Obciążenie indukcyjne</b>              | cos φ = 0,8: 0,2 A, 230 V <sub>AC</sub>                                  |
| <b>Obciążenie indukcyjne</b>              | L/R = 3 ms: 1 A przy 50 V <sub>DC</sub><br>0,5 A przy 75 V <sub>DC</sub> |
| <b>Histerazy</b>                          | patrz tabela   |
| <b>Warunki środowiskowe (praca):</b>      | 0...+60 °C<br>< 95% wilg. wzgl. (brak kondensacji)                       |
| <b>Składowanie:</b>                       | -20...+70 °C<br>< 95% wilg. wzgl.  |
| <b>Współczynnik temperaturowy:</b>        | -0,2% wilg. wzgl./K przy temp. 20 °C                                     |
| <b>Maks. prędkość przepływu powietrza</b> | 15 m/s   |
| <b>t<sub>0.5</sub> przy 2 m/s:</b>        | 1,2 min  |
| <b>Obudowa:</b>                           | ABS  |
| <b>Kategoria ochronna:</b>                | IP20, Klasa ochronności II   |
| <b>Wymiary:</b>                           | 115 x 70 x 35 mm   |
| <b>Masa:</b>                              | 130 g  |

### UWAGA!

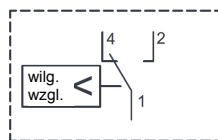
Higrostaty nie mogą mieć bezpośredniej styczności z wodą i nie powinny być wystawione na działanie strumieni powietrza. Nie nadają się do stosowania w środowisku agresywnym.

### FUNKCJE LOGICZNE WYJŚĆ

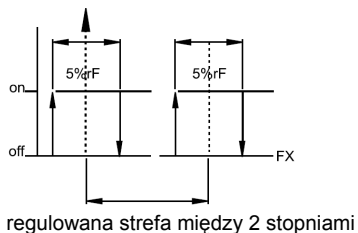
#### DBZH-101/101U



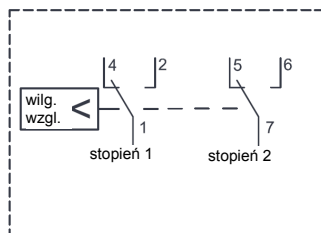
$FX > FW \leftrightarrow FX < FW$



#### DBZH-102/102U



$FX > FW \leftrightarrow FX < FW$

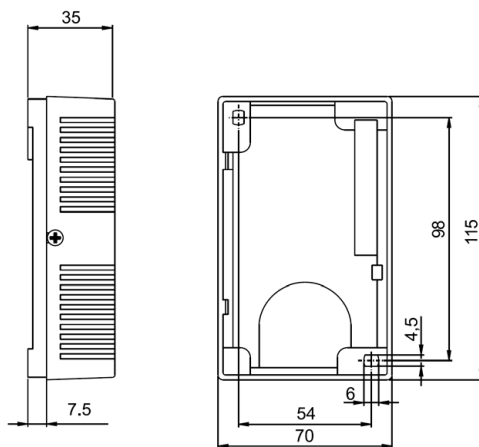


**FX** względna wilgotność powietrza (wartość mierzona)  
**FW** nastawa (wartość wilgotności ustawiona pokrętkiem)

### POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE

Gdy wilgotność względna zmaleje poniżej nastawy, zestyk 1 – 2 zwiiera 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 zwiierają 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