



Rys.1 Układ USW44.

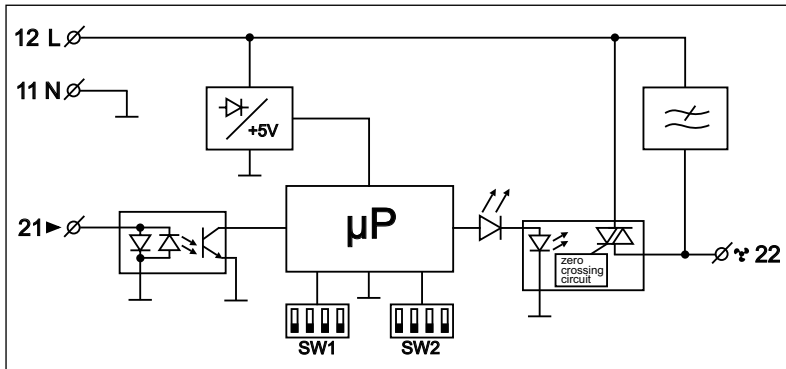
### OPIS UKŁADU

USW44 jest układem sterującym pracą wentylatora. Zasilany z jednofazowego napięcia 230V AC, służy do okresowego wentylowania pomieszczeń, jak również do krótkotrwałych wentylacji np. po włączeniu oświetlenia. Elementem wykonawczym jest triak przełączany w zerze. Dzięki zastosowaniu dwóch czterosekcyjnych przełączników SW1 i SW2 możliwe jest programowanie cyklu załączania, czasów pracy oraz zwłoki według indywidualnych potrzeb zamawiającego. Dioda LED sygnalizuje stan wyjścia.

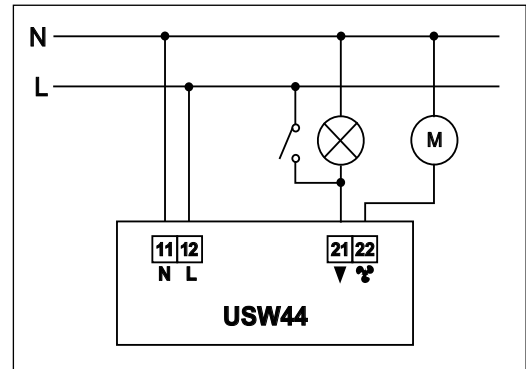
### DANE TECHNICZNE

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Zasilanie                                    | 230 V AC $\pm$ 10%        |
| Maksymalny pobór prądu dla $RL = \infty$     | 20 mA AC                  |
| Obwód wyjściowy                              | triak przełączany w zerze |
| Obciążalność prądowa stała                   | 3A AC                     |
| Maksymalny chwilowy prąd obciążenia $t=20ms$ | 100A AC                   |
| Stopień ochrony obudowy / zacisków           | IP-40 / IP-20             |
| Zakres temperatur pracy                      | -10...+55°C               |
| Średnica zacisków podłączeniowych            | 2,5 mm <sup>2</sup>       |
| Montaż                                       | szyna DIN-35, DIN-32      |
| Wymiary (L x W x H)                          | 96mm x 48mm x 42mm        |
| Waga   | 80 g                      |

# USW44



Rys.2 Schemat blokowy układu USW44.



Rys.3 Schemat połączeń układu USW44.

Wagi kodowe przełączników SW1 i SW2 ustalane są indywidualnie.



Przed dokonaniem jakichkolwiek czynności przyłączeniowych należy bezwzględnie odłączyć napięcie zasilające (230V). Dotykanie złączy 11, 12 oraz 21, 22 podczas pracy urządzenia grozi porażeniem.



Lipiec 2004, aktualizowano: Czerwiec 2008