



SMT 3

SMT 3 (0-1-2), (0-1-2-3), (1-2-3) Instrukcja montażu i podłączenia

Opis / zastosowanie i przeznaczenie:

Przełącznik biegów do jednofazowych silników (wentylatorów) wielobiegowych. Możliwość podłączenia dowolnej ilości urządzeń pod warunkiem nie przekraczania maksymalnego prądu znamionowego określonego dla przełącznika (3A dla obciąż. indukcyjnego, 10A dla obciąż. rezystancyjnego). Stopień ochrony IP44 (montaż podtynkowy), IP54 (montaż natynkowy).

Przeznaczenie: Ręczna regulacja silników wentylatorów dwu- oraz trzybiegowych z możliwością wyłączenia urządzenia.



UWAGA!

Montażu i podłączenia może dokonać tylko upoważniony personel, posiadający stosowne uprawnienia elektryczne. Przed podłączeniem należy upewnić się, że: przełącznik został właściwie dobrany do typu wentylatora, napięcie zasilania jest właściwe i zostało odłączone. Wszelkie reklamacje uszkodzeń spowodowanych użytkowaniem przełącznika SMT niezgodnie z przeznaczeniem, montażem oraz podłączeniem niezgodnie z niniejszą instrukcją (DTR) zostaną oddalone.

Miejsce montażu:

Tylko do montażu i użytku wewnątrz pomieszczeń, bez kondensacji wilgoci! Zakres temperatury otoczenia/pracy : max +35°C.

a) montaż ścienny, podtynkowy (puszka instalacyjna), IP44.

b) montaż ścienny, natynkowy, IP54.

Dane techniczne:

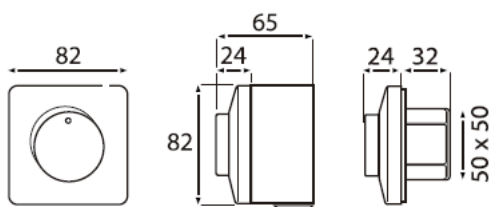
Zewnętrzna obudowa : tworzywo sztuczne , ASA, RAL 9010 biało-kość słoniowa

Obudowa wewnętrzna: poliamid zgodnie z IEC 60335

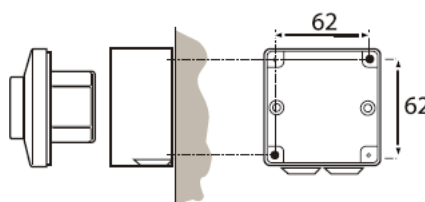
Maksymalna temperatura otoczenia/pracy : 35 °C

Napięcie zasilania: 1~230VAC, 50Hz

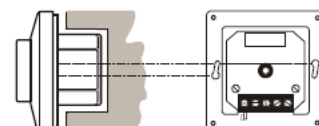
| Typ SMT 3 | U_n [V] | I_{max} [A] | m [kg] |
|-----------------|-----------|-----------------------|--------|
| SMT 3 (0-1-2) | 230 | 3 induk. / 10 rezyst. | 0,16 |
| SMT 3 (0-1-2-3) | 230 | 3 induk. / 10 rezyst. | 0,16 |
| SMT 3 (1-2-3) | 230 | 3 induk. / 10 rezyst. | 0,16 |



Rys. Wymiary



Rys. Montaż natynkowy



Rys. Montaż podtynkowy



Montaż podtynkowy (IP 44)

Odłączyć zasilanie główne. Podłączyć przewody zasilające przełącznik i wentylator zgodnie ze schematem elektrycznym przełącznika i silnika. Zainstalować w puszcze podtynkowej, listwę zaciskową skierowaną w dół. Zamocować pokrywkę. Zamontować pokrętko w pozycji off. Następnie włączyć napięcia zasilania.



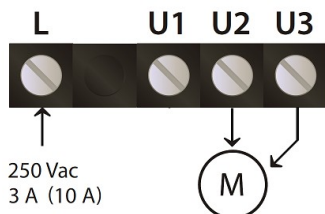
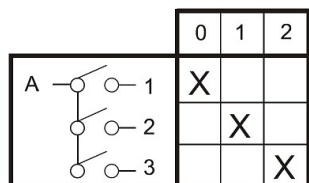
Montażu natynkowy (IP 54)

Odłączyć zasilanie główne. Podłączyć przewody zasilające przełącznik i wentylator zgodnie ze schematem przełącznika i silnika. Obudowę do montażu powierzchniowego zainstalować na płaskiej powierzchni. Zamocować pokrywkę. Zamontować pokrętko w pozycji off. W razie potrzeby wykonać otwór 5 mm w dolnej części obudowy dla odpływu wody kondensacyjnej. Następnie włączyć napięcia zasilania.

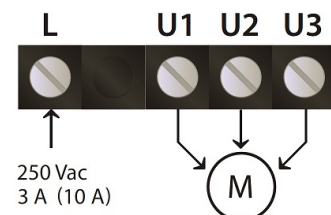
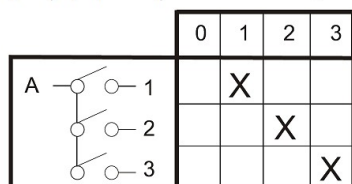
Schemat podłączenia elektrycznego

L – zasilanie przełącznika
U1, U2, U3 – podłączenie biegu silnika

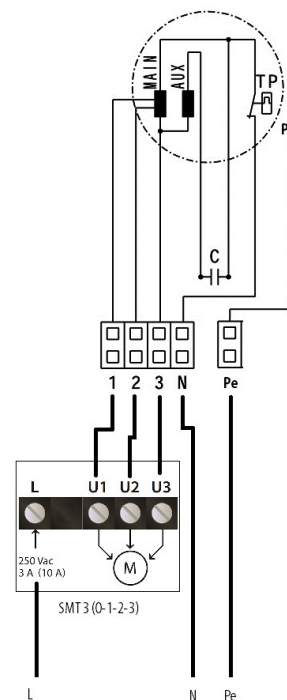
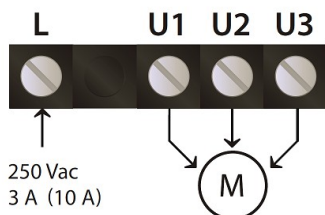
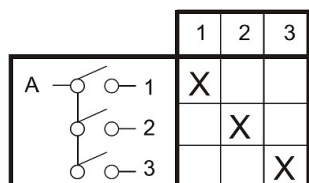
pozycje przełącznika SMT 3 (0-1-2)



pozycje przełącznika SMT 3 (0-1-2-3)



pozycje przełącznika SMT 3 (1-2-3)



Rys. Przykład podłączenia

Obsługa

Przykładowe pozycje przełącznika SMT w zależności od konfiguracji:

- SMT (0-1-2) – wentylator dwu-biegowy: pozycja "0" - wentylator wyłączony, pozycja "1" – pierwszy bieg, "2" – drugi bieg
- SMT (0-1-2-3) – wentylator trzy-biegowy : pozycja "0" - wentylator wyłączony, pozycja "1" – pierwszy bieg, "2" – drugi bieg, "3" – trzeci bieg
- SMT (1-2-3) – centrala REQURA 20-50: pozycja "1" – wydajność obniżona, "2" – wydajność podstawowa, "3" – wydajność zwiększona

Wadliwe działanie



Sprawdzić czy podłączenie elektryczne wykonane zostało poprawnie, czy przewody zostały poprawnie włożone w zaciski oraz czy zaciski śrubowe zostały poprawnie dokręcone.

Konserwacja



W normalnych warunkach przełącznik jest bezobsługowy. W przypadku zabrudzenia czyścić powierzchnię wyłącznie suchą lub lekko wilgotną szmatką, po odłączeniu napięcia zasilania!. Nie używać środków czyszczących, wybielających, agresywnych chemicznie i ściernych. Nie używać strumienia wody! Nie narażać na działanie wysokiej temperatury.

Gwarancja

Pełna treść OWG Harmann Polska Sp. z o.o. dostępna jest na www.harmann.pl

Harmann Polska Sp. z o.o | 30-740 Kraków | ul. Półnanki 29G | tel. 12 650 20 30 | serwis@harmann.pl | techniczny@harmann.pl