

9.9 Regulatory RTD

5 stopniowe regulatory do manualnej regulacji wentylatorów trójfazowych (3x400V) wyposażone w zaciski do podłączenia termokontaktu TK silnika (bezpośrednia ochrona termiczna silnika).

Do zacisków TK-TK należy dołączyć termokontakt silnika wentylatora. Rozwarcie obwodu przez termokontakt silnika powoduje wyłączenie regulatora w trybie alarmu termicznego. Ponowne załączenie możliwe jest po ostygnięciu silnika i po wykonaniu resetu regulatora. Reset wykonuje się przez wyłączenie regulatora pokrętle albo odłączenie jego zasilania na czas około 10s. Zaciski TK-TK są pod napięciem 230V.

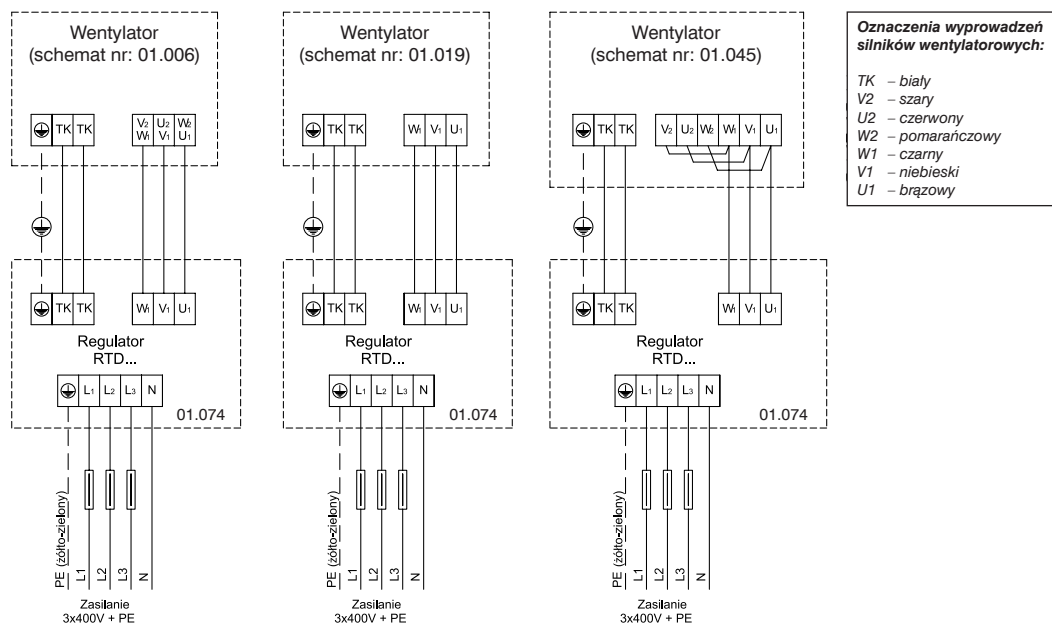
Jeżeli regulator zasila kilka wentylatorów połączonych równolegle to termokontakty tych wentylatorów muszą być połączone szeregowo i wpięte do zacisków TK-TK regulatora.

Załączenie regulatora odbywa się przy pomocy pokrętła na obudowie i sygnalizowane jest świeceniem lampki obok pokrętła.

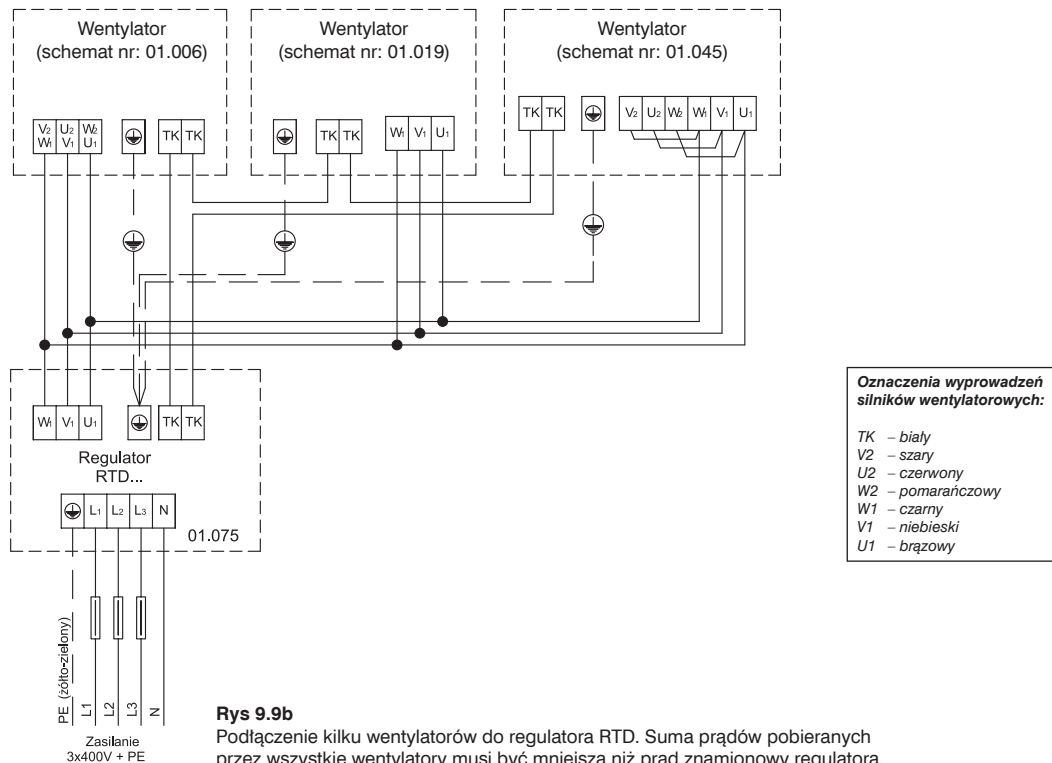
Tor prądowy regulatora nie jest zabezpieczony bezpiecznikiem. Do regulatora można podłączyć równolegle więcej niż jeden wentylator. Maksymalny prąd pobierany z regulatora nie może być większy niż prąd maksymalny regulatora (*patrz tabela poniżej*). Obwód sterowania (zaciski TK-TK) jest chroniony przez bezpiecznik topikowy 2A. Spalenie bezpiecznika powoduje wyłączenie całego regulatora.

Regulatory RTD mają schemat podłączeniowy nr 01.074.

Regulator	Prąd [A]	TK/PTC	Zabezpieczenie prądowe [A] (zwłoczne)	Nr artykułu
RTD 1,2	1,2	TK	4	H00-01201
RTD 2,5	2,5	TK	4	H00-02501
RTD 3,0	3,0	TK	6	H00-03002
RTD 3,8	3,8	TK	6	H00-03801
RTD 5,0	5,0	TK	10	H00-05000
RTD 7,0	7,0	TK	16	H00-07003
RTD 10	10	TK	16	H00-10000
RTD 14	14	TK	20	H00-14000
RTD 19	19	TK	30	H00-19000
RTD 24	24	TK	30	H00-24000



Rys 9.9a
Podłączenie wentylatora trójfazowego do regulatora RTD...



Rys 9.9b
Podłączenie kilku wentylatorów do regulatora RTD. Suma prądów pobieranych przez wszystkie wentylatory musi być mniejsza niż prąd znamionowy regulatora.