

Przekaźniki ochrony termicznej



SET

opis

Wyłącznik z ochroną termiczną umożliwiającą podłączenie jednofazowych 1~230V silników wentylatorów posiadających wyprowadzenie końcówek termokontaktu (oznaczenie TK, TW, TB, TP, PTO) poza obudowę silnika (puszka lub kabel przyłączeniowy wentylatora). Znamionowe napięcie zasilania 1~230V. Stała nastawa wyłączająca 10 A. Zakres prądu znamionowego silnika 0,4-10,0 A. Dostępne wersje do montażu na szynie DIN: SET10E z IP 20 lub do montażu natynkowego: SET 10 z IP 54. W celu podłączenia dwóch przewodów termokontaktu należy wykonać mostek zgodnie ze schematem. Ponowne załączenie jest możliwe po dostatecznym ostygnięciu uzwojeń silnika. Zbyt szybkie ponowne załączenie spowoduje wyłączenie po upływie maksymalnie 60 s. Zdjęcie zasilania nie powoduje zmiany stanu załączenia. Wyposażenie opcjonalne: styk pomocniczy ZB (1NO+1NC), blokada przed nieautoryzowanym uruchomieniem.

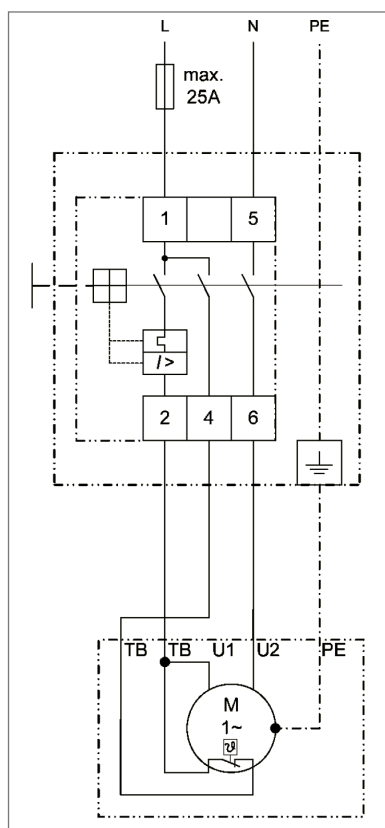
maksymalna temperatura pracy

40°C (55°C – SET10E).

zastosowanie

Uruchomienie i zabezpieczenie termiczne dla silników jednofazowych, wyposażonych w czujniki temperatury uzwojeń typu termokontakt.

schemat elektryczny



Typ	$I_{min} - I_{max}$ [A]	m [kg]
SET10E	0,4 - 10,0	200
SET10	0,4 - 10,0	450

wymiary

Typ	szer. [mm]	wys. [mm]	gł. [mm]
SET10E	80	150	97,5
SET10	80	150	97,5

1-L, 5-N – zasilanie 60-250VAC 1~
2-U1, 6-U2 – zasilanie silnika
4-TB – przewód obwodu termokontaktu
mostek wykonać przy silniku



STDT

opis

Wyłącznik z ochroną termiczną umożliwiającą podłączenie trójfazowych 3~400V silników wentylatorów posiadających wyprowadzenie końcówek termokontaktu (oznaczenie TK, TW, TB, TP, PTO) poza obudowę silnika (puszka lub kabel przyłączeniowy wentylatora). Dodatkowo urządzenie posiada termiczny ogranicznik nadprądowy oraz elektromagnetyczny przekaźnik przeciwzwarcziowy w celu ochrony linii (wartość nastawy 10-16 A lub 20-25 A). Znamionowe napięcie zasilania 3~400V. Dostępne wersje do montażu na szynie DIN: STDT 16E/25E z IP 20 lub do montażu natynkowego: STDT 16/25 z IP 54. Przekaźnik zostanie rozłączony w przypadku: rozwarcia czujnika temperatury uzwojeń w silniku (przegrzanie silnika), zwarcia w linii podłączonej do przekaźnika oraz przekroczenia prądu maksymalnego linii zasilającej. Zanik napięcia zasilającego nie powoduje rozłączenia przekaźnika. Wyposażenie opcjonalne: styk pomocniczy ZB (1NO+1NC), blokada przed nieautoryzowanym uruchomieniem.

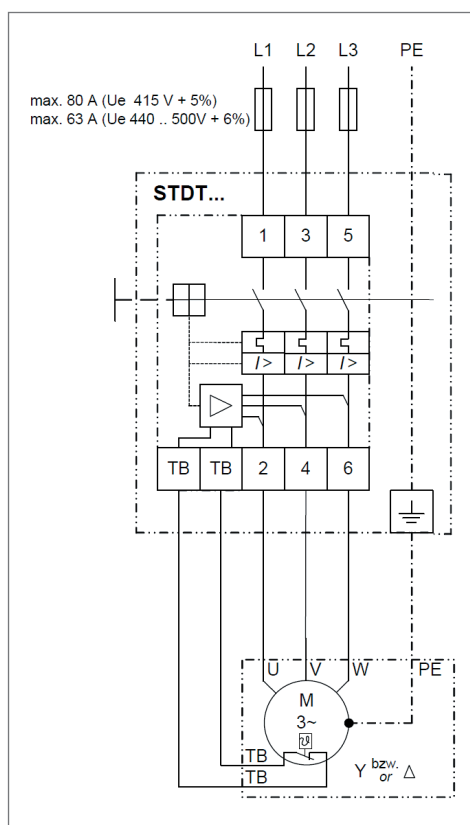
maksymalna temperatura pracy

40°C (55°C – wersja E).

zastosowanie

Uruchomienie i zabezpieczenie termiczne dla silników trójfazowych, wyposażonych w czujniki temperatury uzwojeń typu termokontakt.

schemat elektryczny



Typ	I_{max} [A]	m [kg]
STDT 16E	16	0,35
STDT 25E	25	0,42
STDT 16	16	0,60
STDT 25	25	0,74

wymiary

Typ	szer. [mm]	wys. [mm]	gł. [mm]
STDT 16E	80	150	97,5
STDT 25E	80	150	97,5
STDT 16	80	150	97,5
STDT 25	80	150	97,5

L1...L3 – zasilanie 60-500VAC 3~
2-U, 4-V, 6-W – podłączenie silnika
TB, TB – obwód termokontaktu