



# STDT

## opis

Wyłącznik z ochroną termiczną przeznaczony dla trójfazowych silników elektrycznych wentylatorów wyposażonych w czujniki temperatury uzwojeń typu termokontakt (oznaczenie: TK, TW, TB, TP, TPO). Urządzenia STDT 16E/25E o stopniu ochrony IP20 zostały przystosowane do montażu na szynie DIN. Urządzenia STDT 16/25 są tymi samymi wyłącznikami w budowie do montażu ściennego o stopniu ochrony IP55. Wyłączniki STDT zostały wyposażone w termiczny wyzwalacz nadmiarowoprądowy oraz magnetyczny wyzwalacz zwarciodla ochrony podłączonej linii. Zakres nastawy wyzwalacza nadprądowego dla wyłączników STDT 16/16E: 10-16A, a dla STDT 25/25E: 20-25A. W przypadku przekroczenia temperatury uzwojeń silnika (rozwarcie termokontaktu), zwarcia lub przekroczenia prądu w podłączonej linii urządzenie wyłączy się. Włączenie lub reset po awarii następuje za pomocą przycisku „I”. Zanik napięcia zasilającego nie powoduje zmiany stanu załączenia urządzenia. Wyposażenie opcjonalne: zestaw styków pomocniczych: ZB (1 styk zwierny / 1 rozwierny), ZK (2 styki zwiernie) oraz blokada przez nieautoryzowanym uruchomieniem.

## zakres temperatur pracy

STDT 16 / 25 (IP55) od -25°C do +40°C

STDT 16E / 25E (IP20) od -25°C do +60°C

## zastosowanie

Zabezpieczenie termiczne trójfazowych silników wentylatorów wyposażonych w czujniki temperatury uzwojeń typu termokontakt.

## dane techniczne

| Typ      | U <sub>e</sub> [V]   | I <sub>max</sub> [A] | IP | T <sub>max</sub> [°C] |
|----------|----------------------|----------------------|----|-----------------------|
| STDT 16  | 3~60...500V 50/60 Hz | 16                   | 55 | 40                    |
| STDT 25  | 3~60...500V 50/60 Hz | 16                   | 55 | 40                    |
| STDT 16E | 3~60...500V 50/60 Hz | 25                   | 20 | 60                    |
| STDT 25E | 3~60...500V 50/60 Hz | 25                   | 20 | 60                    |

## wymiary

| Typ      | szer. [mm]    | wys. [mm] | gł. [mm] | m [kg] |
|----------|---------------|-----------|----------|--------|
| STDT 16  | 80            | 135       | 96,5     | 0,60   |
| STDT 25  | 80            | 135       | 96,5     | 0,60   |
| STDT 16E | 54 (+9 ZB/ZK) | 80        | 83       | 0,35   |
| STDT 25E | 54 (+9 ZB/ZK) | 80        | 83       | 0,35   |

## schemat elektryczny

