

TŮS 100 - przekaźnik ochrony termicznej do wentylatorów EX

Pozystorowy przekaźnik ochrony termicznej silników w wykonaniu EX TŮS 100/A przeznaczony jest do współpracy z pozystorowymi czujnikami temperatury typu PTC zabudowanymi w uzwojeniach silników w wykonaniu przeciwwybuchowym. Zabezpiecza silniki przed przeciążeniem, zanikiem jednej z faz, nagłym zahamowaniem oraz wysokimi temperaturami przepływającego czynnika. Działa skutecznie w przedziale temperatur od 60 °C do 180 °C.

W przypadku nagłego wzrostu temperatury uzwojenia silnika rośnie gwałtownie opór czujnika PTC (pozystora), co z kolei powoduje zadziałanie przekaźnika sterującego stycznikiem odcinającym zasilanie silnika. Zadziałanie przekaźnika sygnalizowane jest świeceniem lampki kontrolnej znajdującej się na obudowie.

Obudowa przystosowana jest do montażu na szynie w szafie sterowniczej.

Wykonywany zgodnie z normami DIN VDE 0660 część 303.

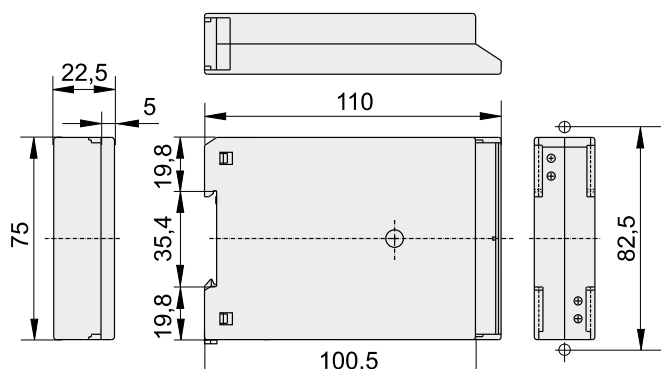
Uwaga! Instalować poza strefą zagrożoną wybuchem.

Dane techniczne:

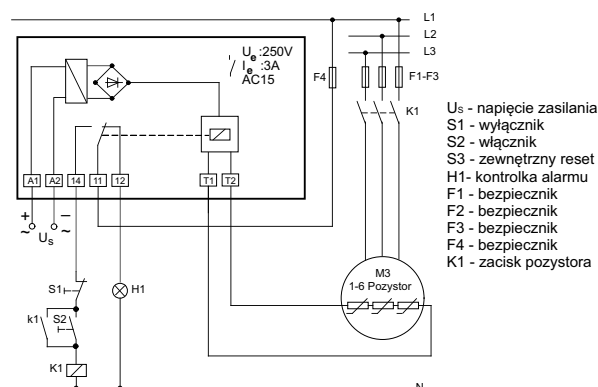
Typ: TŮS 100A	Nr art.: H80-10001
Temperatura otoczenia	-20 °C - +55 °C
Napięcie zasilania	220 V - 240 V
Maks. prąd	6 A, 250 V
Klasa szczelności	IP 21
Styki	przetaczalne 1-krotne
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	75 x 22,5 x 110 mm
Masa	ok. 150 g



Wymiary [mm]:



Schemat podłączeniowy:



KK Ex - puszka podłączeniowa

Skrzynka podłączeniowa Ex wykonana jest z żywicy poliestrowej. Niewykorzystany otwór na wejście kablowe musi być zamknięty certyfikowaną zatyczką uszczelniającą.

	Typ: KK Ex	Typ: KK Ex
Nr art.	H80-00060	H80-00061
Certyfikat PTB	PTB 99 Atex 3103	PTB 99 Atex 3103
Oznaczenie ATEX	EEx e II T4/T5/T6	EEx e II T4/T5/T6
Maks. napięcie	660 V	660 V
Temp. otoczenia	-20 °C - +40 °C	-20 °C - +40 °C
Klasa szczelności	IP 54	IP 54
Styki	6 zacisków+2PE	8 zacisków+1PE
Dławiki	3 x M25	3 x M25

