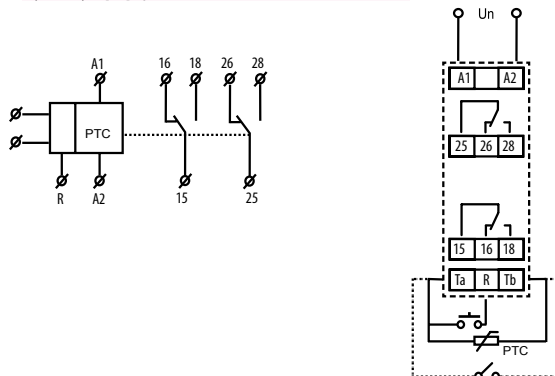


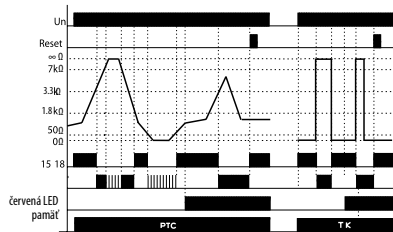
Termostat na monitorovanie teploty vinutia motora TER-7

Technické údaje	
	TER-7
Funkcia	Monitorovanie teploty navijania motora
Prierez pripojovacích vodičov	A1-A2
Napájacie napätie	AC/DC 24 - 240 V
Spotreba	max. 2 VA
Tolerancia napájacieho napätia	-15%; +10%
Merací obvod	
Prierez pripojovacích vodičov	Ta-Tb
Odpor studeného snímača	50 Ω - 1.5 kΩ
Horná úroveň	3.3 kΩ
Dolná úroveň:	1.8 kΩ
Snímač	PTC teploty vinutia motora
Zlyhanie indikácie snímača	bliká červená LED
Presnosť	< 5%
Presnosť pri opakovaní	± 5%
Závislosť teploty	< 0.1% / °C
Výstup	
Počet prepínací	2x prepínací (AgNi)
Menovitý prúd	8 A / AC1
Odpájací výkon	2000 VA / AC1, 192 W / DC
Nárazový prúd	10 A / < 3 s
Spínacie napätie	250 V AC1 / 24 V DC
Min. odpájací výkon DC	500mW
Mechanická životnosť	3x10 ⁷
Elektrická životnosť	0.7x10 ⁵
Ostatné informácie	
Prevádzková teplota	-20 .. +55 °C
Teplota uskladnenia	-30 .. +70 °C
Elektrická pevnosť	4 kV (napájanie - výstup)
Prevádzková poloha	akákoľvek
Montáž	DIN lišta EN 60715
Stupeň ochrany	IP 40
Kategória nadprúdu	III.
Stupeň znečistenia	2
Max. veľkosť kábla (mm ²)	pevný kábel max. 1x 2.5 alebo 2x1.5 s maximálnym puzdrom max. 1x2.5
Rozmery	90 x 17.6 x 64 mm,
Hmotnosť	83 g
Normy	EN 60730-2-9, EN 61010-1

Symbole a pripojenia

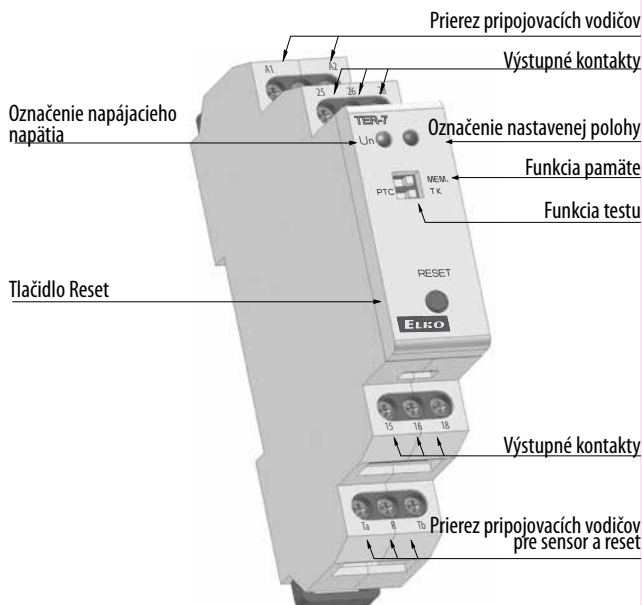


Funkcie



Zariadenie na riadenie teploty vinutia motora s PTC termistorom, ktoré je väčšinou umiestnené pri vinutí motora, alebo blízko. Odpor PTC termistora je max. 1,5 kΩ v chladnom stave. Keď rastie teplota odpor rastie taktiež a hranica sa presahuje o 3,3 kΩ. Ako teplota klesá, klesá aj odpor termistora pod 1,8 kΩ. Toto preruší alebo odpojí snímač. Keď je spínač v polohe monitorovania nastaveného snímača, tak nefunguje a je možné pripojiť bimetalový snímač dvoma polohami. Zap a Vyp. Zariadenie môže fungovať s bimetalovým snímačom v tejto polohe. Iná bezpečnostná jednotka je vo funkcii „pamäť“. Presiahnutím teploty (a výstupným spínačom VYP) je výstup podržaný v nastavenej pozícii kým začne prevádzka. Toto nastaví relé do normálnej polohy (s tlačidlom RESET) ZAP predného panela alebo externým kontaktom (vzdialeným).

Popis



Poznámka

Snímač môže byť v sériách a musí dodržiavať podmienky technických špecifikácií-spínací limit

Varovanie:
V prípade dodávky z hlavného, neutrálneho vodiča sa musí pripojiť k svorke A2.