



EAN kód
TER-7: 8595188137164

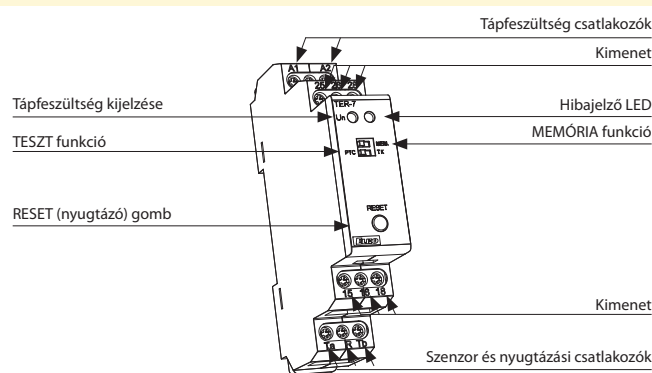
Technikai paraméterek		TER-7
Funkció:	motor hőmérséklet ellenőrzés	
Tápfeszültség csatlakozók:	A1-A2	
Tápfeszültség:	AC/DC 24 - 240 V (AC 50 - 60 Hz)	
Teljesítményfelvétel:	max. 2 VA	
Tápfeszültség tűrése:	-15 %; +10 %	
Mérés		
Mérő csatlakozók:	Ta-Tb	
Hideg szenzor ellenállás:	50 Ω - 1.5 kΩ	
Felső szint:	3.3 kΩ	
Alsó szint:	1.8 kΩ	
Szenzor:	Motortekeracs PTC hőérzékelője	
Szenzor hiba jelzése:	villogó piros LED	
Pontosság		
Ismétlési pontosság:	< 5 %	
Kapcsolási pontosság:	± 5 %	
Hőmérséklet érzékenység:	< 0.1 % / °C	
Kimenet		
Kontaktusok száma:	2x váltóérintkező (AgNi)	
Névleges áram:	8 A / AC1	
Megszakítási képesség:	2000 VA / AC1, 192 W / DC	
Túláram:	10 A / < 3 s	
Kapcsolási feszültség:	250 V AC1 / 24 V DC	
Mechanikai élettartam (AC1):	3x10 ⁷	
Elektromos élettartam:	0.7x10 ⁵	
Egyéb információk		
Működési hőmérséklet:	- 20 .. +55 °C	
Tárolási hőmérséklet:	- 30 .. +70 °C	
Elektromos szilárdság:	4kV (táp - kimenet)	
Beépítési helyzet:	tetszőleges	
Szerelés:	DIN sínre - EN 60715	
Védettség:	IP40 előlapról / IP20 csatlakozókon	
Túlfeszültségi kategória:	III.	
Szennyezettségi fok:	2	
Max. vezeték méret (mm ²):	tömör max. 1x 2.5 vagy 2x 1.5 érvég max. 1x 2.5	
Méret:	90 x 17.6 x 64 mm	
Tömeg:	83 g	
Szabványok:	EN 60730-2-9, EN 61010-1	

Megjegyzés

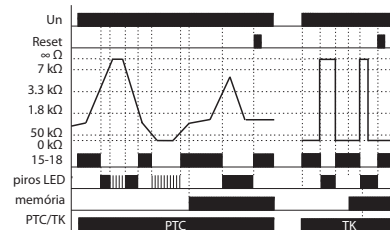
A készülék helyesen csak PTC termisztorral működik.
Figyelem: A nulla tápfeszültség csatlakozót az A2-re kell kötni!

- a motorba épített PTC termisztor segítségével érzékeli a motor hőmérsékletét
- előre beállított értékek szerint kapcsol
- a PTC szenzort a motor gyártója építi be a motor tekercei közé
- MEMÓRIA funkció - DIP kapcsoló segítségével aktiválható
- a hibás állapot nyugtázása:
 - a relé előlapján lévő kapcsolóval
 - külső kapcsolóval (vezetékek elvihető távoli helyre)
- a relé figyel a szenzor hibás állapotát (szakadás, vagy rövidzár), a piros LED villogása jelzi a hibát
- kimenet: 2x váltóérintkező 8 A / 250 V AC1
- a piros LED világítása jelzi a motorhőmérséklet hibát, a relé kikapcsol
- a szenzor galvanikusan le van választva
- univerzális tápfeszültség: AC/DC 24 - 240 V
- 1-MODULOS, DIN sínre szerelhető

Az eszköz részei



Funkció



A relé a motor hőmérsékletét egy PTC termisztor segítségével ellenőrzi, amely a motor tekerceibe, vagy annak a közvetlen közelébe van beépítve. A PTC termisztor hideg ellenállása maximum 1.5 kΩ lehet hideg állapotban.

A motorhőmérséklet emelkedésével az ellenállás növekszik, és amikor eléri a 3.3 kΩ értéket - a relé kikapcsol. A hőmérséklet csökkenésekor - amikor a PTC termisztor ellenállása ismét 1.8 kΩ alá csökken a relé ismét bekapcsol.

A relé folyamatosan érzékeli a szenzor esetleges meghibásodását, ez a funkció a DIP kapcsoló „TEST” állásába történő kapcsolásával kikapcsolható, ilyenkor bimetál szenzor is csatlakoztatható (BE vagy KI) a termosztáthoz.

A kikapcsolható MEMÓRIA funkció használata esetén a hibás állapot utáni normál állapotban a relé nem kapcsol ismételtlen be, hanem nyugtázásra vár (pl.: csak a javítás elvégzése után), a nyugtázás az előlapi gomb megnyomásával, vagy egy távoli kontaktus kapcsolásával végezhető el.

Bekötés

Jelölés

