



EAN kód  
 TER-3A: 8595188138390  
 TER-3B: 8595188138406  
 TER-3C: 8595188138413  
 TER-3D: 8595188138420  
 TER-3G: 8595188138451  
 TER-3H: 8595188138468

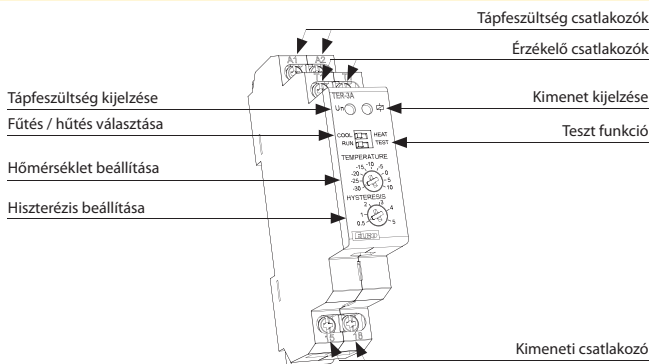
Technikai paraméterek		TER-3	
Funkció:	egycsatornás termosztát		
Tápfeszültség csatlakozók:	A1-A2		
Tápfeszültség:	AC/DC 24 - 240 V galvanikusan nem leválasztott (AC 50 - 60 Hz)		
Teljesítményfelvétel:	2 VA		
Tápfeszültség tűrése:	- 15 %; + 10 %		
Mérés			
Mérő csatlakozók:	T1 - T1		
Hőmérséklet tartomány (a termék típustól függő érzékenység szerint):	TER - 3A: -30.. +10 °C	TER - 3D: 0.. +60 °C	
	TER - 3B: 0.. +40 °C	TER - 3G: 0.. +60 °C	
	TER - 3C: +30.. +70 °C	TER - 3H: -15.. +45 °C	
Hiszterézis:	állítható 0.5.. 5 K tartományban		
Érzékelő:	külső, NTC, kivétel TER-3G (Pt100)		
Érzékelő hibajelzés (rövidzár / szakadás):	villogó piros LED		
Pontosság			
Beállítási pontosság (mech.):	5 %		
Kapcsolási eltérés:	0.5 °C		
Hőmérséklet függés:	< 0.1 % / °C		
Kimenet			
Kontaktusok száma:	1x NO (AgSnO <sub>2</sub> )		
Névleges áram:	16 A / AC1, 10 A / 24 V DC		
Megszakítási képesség:	4000 VA / AC1, 300 W / DC		
Kapcsolási feszültség:	250 V AC1 / 24 V DC		
Kimenet jelzése:	piros LED		
Mechanikai élettartam:	3x10 <sup>7</sup>		
Elektromos élettartam (AC1):	0.7x10 <sup>5</sup>		
Egyéb információk			
Működési hőmérséklet:	- 20 .. +55 °C		
Tárolási hőmérséklet:	- 30.. +70 °C		
Elektromos szilárdság:	2.5 kV (tápfeszültség-kimenet)		
Beépítési helyzet:	tetszőleges		
Felszerelés:	DIN sínre - EN 60715		
Védettség:	IP40 előlapról / IP10 csatlakozókon		
Túlfeszültségi kategória:	III.		
Szennyezettségi fok:	2		
Max. vezeték méret (mm <sup>2</sup> ):	tömör max. 2x 2.5 vagy 1x 4 érvég max. 1x 2.5 vagy 2x 1.5		
Méret:	90 x 17.6 x 64 mm		
Tömeg:	73 g		
Szabványok:	EN 60730-2-9, EN 61010-1		

### Rendelési példa

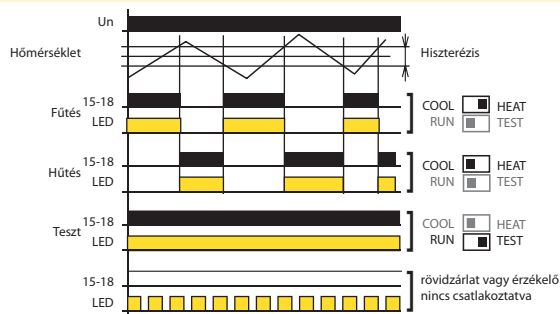
Rendeléskor meg kell határozni a termosztát pontos típusát (TER-3A, TER-3B .. vagy TER-3H) a mérni kívánt hőmérséklettartománytól függően.

- egycsatornás termosztátok, amelyek figyelik és szabályozzák a hőmérsékletet -30.. +70 °C között, 6 tartományban
- használható kapcsolószekrények, fűtési rendszerek, hűtési rendszerek, folyadékok, radiátorok, motorok, gépek, helyiségek, objektumok hőmérsékletének figyelésére és szabályozására
- érzékelő hiba és rövidzár visszajelzéssel rendelkezik, ez hiba esetén megkönnyíti annak felderítését
- lehetséges működési módok fűtés / hűtés (az előlapon DIP kapcsolóval választható)
- az előlapon állítható hiszterézis 0.5 - 5 °C tartományban
- választhatók külső NTC érzékelők kettős szigetelésű vezetékkel szerelve: 3, 6 és 12 m hosszban
- az érzékelő beköthető közvetlenül a csatlakozóba, rövid vezetékkel, pl. kapcsolószekrények kényszerellőztetésének vezérléséhez
- univerzális tápfeszültség AC/DC 24 - 240 V, nincs galvanikusan elválasztva
- kimeneti kontaktusok 1x záró kontaktus 16 A / 250 V AC1
- a kimenet állapotának visszajelzése piros LED, tápfeszültség visszajelzés zöld LED
- 1 modul széles, DIN sínre szerelhető

### Az eszköz részei



### Funkció



Egyszerű, de praktikus termosztát külső, vezetékkel beköthető érzékelővel. Az eszköz kapcsolószekrénybe szerelhető, a külső érzékelő pedig elvezethető a mérni kívánt helyre, objektumba, vagy folyadékhoz. A tápfeszültség nincs galvanikusan elválasztva az érzékelőtől, az érzékelő kettős szigeteléssel van ellátva, a mérőkábel maximális hossza 12 m. Az eszköz rendelkezik beépített szenzorhiba és rövidzár jelzéssel, amelyet villogó piros LED jelez.

A beállítható hiszterézis segítségével változtatható a kapcsolási pont a beállított hőmérséklethez képest.

### Bekötés

### Jelölés

