

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



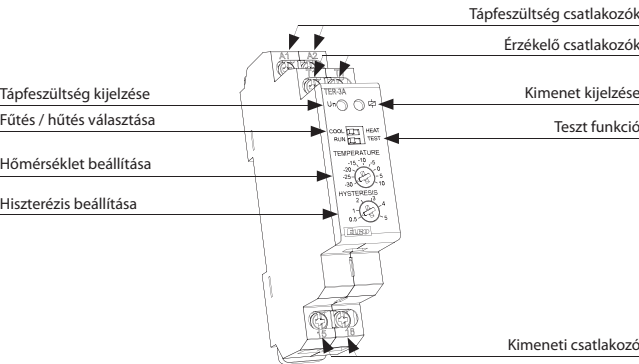
| Technikai paraméterek                                                      |                                                                   | TER-3       |                       |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------|
| Funkció:                                                                   | egycsatornás termosztát                                           |             |                       |
| Tápfeszültség csatlakozók:                                                 | A1-A2                                                             |             |                       |
| Tápfeszültség:                                                             | AC/DC 24 - 240 V galvanikusan nem leválasztott<br>(AC 50 - 60 Hz) |             |                       |
| Teljesítményfelvétel:                                                      | 2 VA                                                              |             |                       |
| Tápfeszültség tűrése:                                                      | - 15 %; + 10 %                                                    |             |                       |
| Mérés                                                                      |                                                                   |             |                       |
| Mérő csatlakozók:                                                          | T1 - T1                                                           |             |                       |
| Hőmérséklet tartomány<br>(a termék típustól függő<br>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 |
| Histerézis:                                                                | állítható 0.5.. 5 K tartományban                                  |             |                       |
| Érzékelő:                                                                  | külső, NTC , kivétel TER-3G (Pt100)                               |             |                       |
| Érzékelő hibajelzés<br>(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                               |             |                       |
| Tűlfeszültségi kategória:                                                  | III.                                                              |             |                       |
| Szennyezettségi fok:                                                       | 2                                                                 |             |                       |
| Max. vezeték méret (mm <sup>2</sup> ):                                     | tömör max. 2x 2.5 vagy 1x 4<br>érvég max. 1x 2.5 vagy 2x 1.5      |             |                       |
| Méretek:                                                                   | 90 x 17.6 x 64 mm                                                 |             |                       |
| Tömeg:                                                                     | 73 g                                                              |             |                       |
| Szabványok:                                                                | EN 60730-2-9, EN 61010-1                                          |             |                       |

#### Rendelési példa

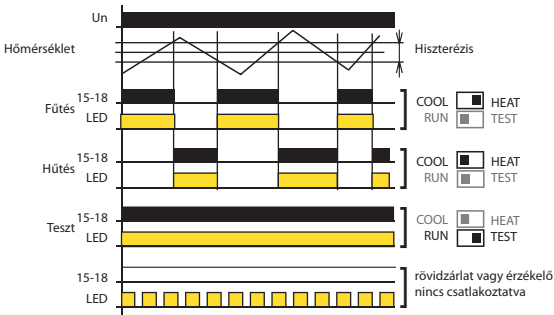
Rendeléskor meg kell határozni a termosztát pontos típusát (TER-3A, TER-3B .. vagy TER-3H) a mérni kívánt hőmérséklettartománytól függően.

- 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 histerézis 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 kényszer szellőztetésének 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 histerézis segítségével változtatható a kapcsolási pont a beállított hőmérséklethez képest.

#### Bekötés

#### Jelölés

