



Áttekintés

Alkalmazás



Fagyvédelem



hőmérséklet-tartás



silók, tartályok,
folyadéktartályok



csővezetékek,
szelepek,
szivattyúk

- › Ipar
- › Épületgépészet

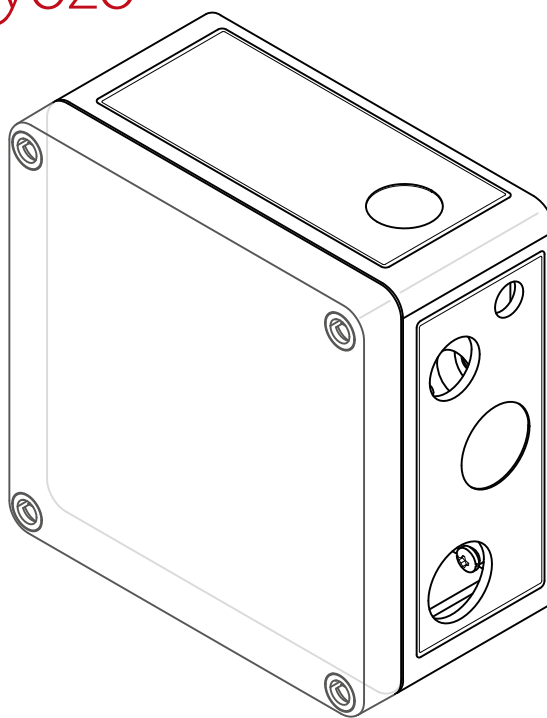
Előnyök

- › Fali szerelés
- › LED-kijelző
- › Programozható 0-tól +390 °C között
- › 20 A ohmos terhelést kapcsol
- › Jelzőérintkező (konfigurálható)
- › Pt100 2- & 3-vezetékes kapcsolás lehetőségével
- › legfeljebb 2 ELSR csatlakoztatható

Jóváhagyások

ELTC-14 & ELTC-14P

Elektronikus hőmérséklet-szabályozó



Az ELTC típusú elektronikus hőmérséklet-szabályozó falra szerelhető, digitális kijelzős szabályozó. A Pt100 hőérzékelő által mért hőmérsékletértéket egy mikrovezérlő dolgozza fel és jeleníti meg. A tényérték/célérték összehasonlítását követően, konfigurációtól függően kerülnek kapcsolásra a kimenő relék.

Az elektromos bekötéshez kábelcsavarkötések és kapcsok kerültek beszerelésre. A készülék fröccsenő víz ellen védett, átlátszó házfedelű műanyagházban & tartozékokkal kerül kiszállításra.

Tartozék:

- 2 x csavark. M25 (6-13mm), 2x tömítés (2x6mm), 2 x O-gyűrű ehhez M25,
- 2 x csavark. M20 (6-12mm), 2x O-gyűrű M20-hoz,
- 1 x csavark. M12 (3-6,5mm), 1x O-gyűrű M12-hoz,
- 1 x M25 ellenanya
- 1 x M20 ellenanya

Ellenőrző lista

Hőérzékelők

ELTF-PT.1	Pt100 2-vezetékes, AL PVC, Hossz = 5 m	0650001
ELTF-PT.15	Pt100 3-vezetékes, AL fluorpolimer, hossz = 3 m	0650070
ELTF-PT.33	Pt100 2-vezetékes, AL fluorpolimer, hossz = 5 m	0650000

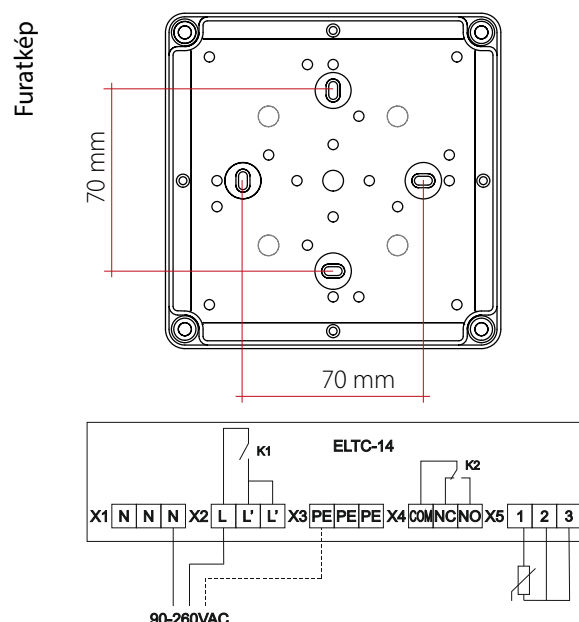
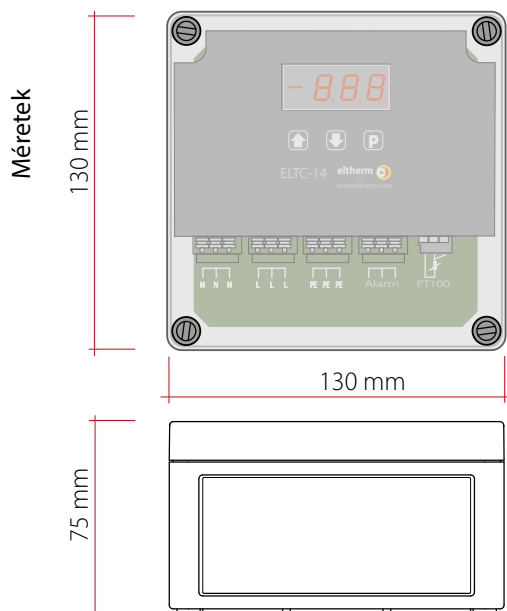
Műszaki adatok

Üzemi feszültség	90-tól 260 V AC, 50/60 Hz
Teljesítmény felvétel	max. 4 mA < 5 VA
1. relé kapcsolási teljesítménye	20 A hibridrelé
2. relé kapcsolási teljesítménye	8 A váltóérintkező (riasztás)
Környezeti hőmérséklet	-25 °C-tól +55 °C
Tárolási hőmérséklet	-30 °C-tól +60 °C
Célhőmérséklet-tartomány	-50 °C-tól +400 °C (ELTC-14), -50 °C-tól + 99 °C (ELTC-14P)
Mérési tartomány	0 °C-tól 390 °C
Érzékelőcsatlakozó	Pt100 2-vezetékes & Pt100 3-vezetékes *
Kijelző	Piros LED
A ház anyaga	Polikarbonát, szürke; átlátszó fedél
A ház méretei	130 x 130 x 75 mm (SzxMaxMé)
Védettség	IP 65
Összeszerelés	Fali szerelés
Tömeg	kb. 0,6 kg

* Érzékelő és kijelző: 2 eltérő, Pt100/2-vezetékes vagy Pt100/3-vezetékes érzékelőtípus használható, és az értékek választhatóan °C vagy °F egységben jeleníthetők meg. A Pt100/2-vezetékes változat esetén a hőmérséklet tényértéke korrigálható. +/- 10K, ill. +/- 18F tartomány. A Pt100/3-vezetékes változat használata esetén a hőmérséklet automatikusan korrigálásra kerül. Az érzékelők nem tartoznak a szállítási terjedelembe.

Relékonfiguráció: 1. relé: Szabályozórelé, 2. relé: Jelzőrelé: Riasztás / hőm. elérve

Hőmérsékletriasztás: Ha a mért tényérték nincs a beállított határértékek között, akkor riasztás kerül kiadásra, amit a riasztóreléként működő K2 relé ad tovább.



Rendelési információ

Típus	Leírás	Cikksz.
ELTC 14	Standard: Készlet, csavarkötésekkel, szűkítőkkal & vakdugókkal	0620000
ELTC-14P	Környezeti hőmérséklet-szabályozó készlet: csavarkötésekkel, szűkítőkkal & vakdugókkal	0620010