

Szellőztető és légkondicionáló rendszerekbe telepített víz/légfűtő berendezések hőmérsékletének felügyeléséhez, a hűtőberendezés szintjén kialakult fagykárak elkerüléséhez. Verziók manuális vagy automatikus alaphelyzetbe állítással és beállítható alapértékekkel. A fagyriasztó 1 pólusos átkapcsolóval rendelkezik.


Típus áttekintése

Típus	Hőmérséklet kapcsolójának kimenő jele	További jellemzők	Kapilláris
01ATS-104XC	Váltószelep	Kézi reset	3 m
01ATS-105XC	Váltószelep	Kézi reset	6 m
01ATS-1040B	Váltószelep	Automatikus reset	3 m
01ATS-1050B	Váltószelep	Automatikus reset	6 m

Műszaki adatok

Elektromos adatok	Elektromos csatlakozás	Rugós sorkapocs max. 2,5 mm ²
	Kábel bevezetés	Tömszelence M20x1,5 mm kábelvédővel Ø6...12 mm-es kábelhez
Működési adatok	Passzív hőmérséklet kimenő jele	Váltószelep
	Hőmérséklet kapcsolójának kimenő jel megjegyzés	AC 230 V 16 (2.5) A 1-2 kapcsolási pozíciónál AC 230 V 2 (0.4) A 1-4 kapcsolási pozíciónál DC 230 V 0.25 A
	Megbízható kapcsolás	min. kapcsolási áram 100 mA AC / DC 24 V esetén
	Alkalmazás	Levegő
Mérési adatok	Mérési értékek	Hőmérséklet
	Hőmérséklet mérési tartománya	-10...15°C [15...60°F] Alapértelmezett beállítás: 5°C [41°F]
	Hőmérséklettartomány beállítása	-10...15°C
	Kapcsolási különbség (hőmérséklet)	1,5 K (±1 K tolerancia)
	Pontosság passzív hőmérséklet	Beállítási pontosság: ±2 K
	Hosszútávú stabilitás	2 K according DIN EN 14597
	τ (63%) időállandó a levegővezetékben	Typical <25 s @ 1 m/s
Anyagok	Tömszelence	PA6, fekete
	Ház	Lent: PA (RAL7001, ezüstsürke) Fedél: ABS kémlelőüveggel (PMMA) Tömítés: NBR
	Kapilláris	Vörösréz
Biztonsági adatok	Környezeti páratartalom	Max. 95% r.h., nem kondenzálódó
	Környezeti hőmérséklet	-20...80°C [-5...175°F]
	Környezeti hőmérséklet megjegyzés	A környezeti hőmérsékletnek +2 K-val meg kell haladni a kapcsolási pontot.
	Közeghőmérséklet	Max. 120°C-ig
	Tárolási hőmérséklet	-30...80°C
	EU Megfelelőség	CE jelölés

Biztonsági megjegyzések



Ez az eszköz helyhez kötött fűtő-, szellőző- és légkondicionáló rendszerekhez készült, és nem használható a megadott alkalmazástól eltérő módon. A szakszerűtlen használat tilos. A terméket ne használja olyan berendezéssel, mely meghibásodás esetén veszélyeztetheti a személyek, az állatok vagy a javak épségét. Telepítés előtt bizonyosodjon meg arról, hogy kikapcsolta az összes áramforrást. Ne csatlakoztassa aktív/működő berendezéshez.

A beszerelést kizárólag az erre jogosult szakszemélyzet végezheti. A beszerelés során követni kell minden törvényi alkalmazandó intézményi beszerelési előírást.

A készülék elektromos alkatrészeket tartalmaz és tilos a háztartási hulladékkal együtt kiselejtezni. Vegyen figyelembe minden helyileg érvényes előírást és követelményt.



A termék telepítésekor, vizsgálatokor, szervizeléskor és javításakor szükséges lehet aktív elektromos alkatrészek használata. Bizonyosodjon meg arról, hogy az említett műveleteket megfelelően képzett és engedéllyel rendelkező villanyszerelők vagy az elektromos alkatrészek kezelésére megfelelően képzett személyek végzik. Az elektromos biztonsági előírások mellőzése az elektromos alkatrészek kivitelezési munkálatai közben halálos balesetet vagy súlyos sérüléseket okozhat.

Megjegyzések

Kapcsolási funkció

Ha a kapilláriscső a megadott alapérték alá csökken, és amennyiben hossza 150 mm x 3 m, illetve 300 mm x 6 m, a rendszer megnyitja az 1-2 kört, miközben az 1-4 a váltófunkció miatt bezárul.

Visszaállítási funkció

Automatikus alaphelyzetbe állítás

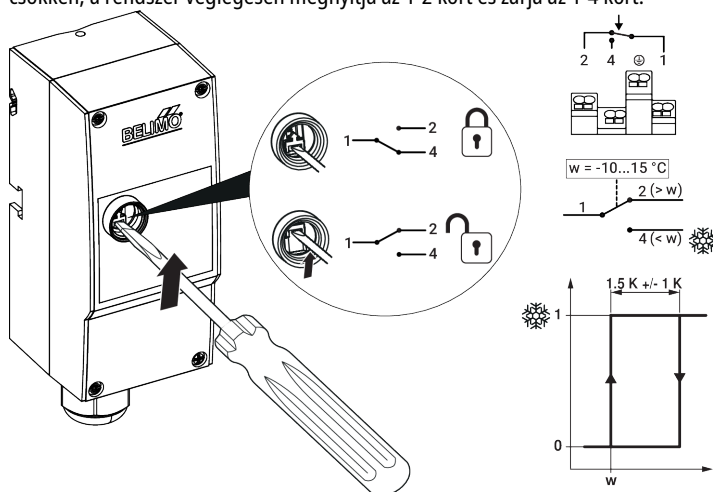
Hőmérsékletnövekedés esetében a mikrokapcsoló automatikusan visszakapcsol eredeti állásába

Amennyiben a mérőrendszer megrongálódik (pl. expanziós közeg szivárgás), a szabályozó betét nyomása csökken; a rendszer véglegesen megnyitja az 1-2 kört és zárja az 1-4 kört.

Manuális alaphelyzetbe állítás

A manuális alaphelyzetbe állítást támogató berendezés hőmérsékletcsökkenés esetében automatikusan zárul, a zár feloldása kizárólag a hőmérsékletemelkedés után lehetséges.

Amennyiben a mérőrendszer megrongálódik (pl. expanziós közeg szivárgás), a szabályozó betét nyomása csökken; a rendszer véglegesen megnyitja az 1-2 kört és zárja az 1-4 kört.



Szállítási terjedelem

Szállítási terjedelem

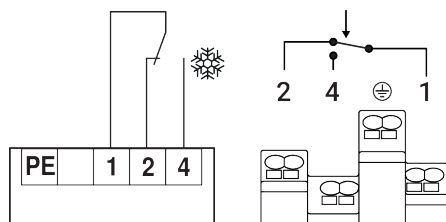
Leírás

Szerelési készlet, szerelőkonzollal

Típus

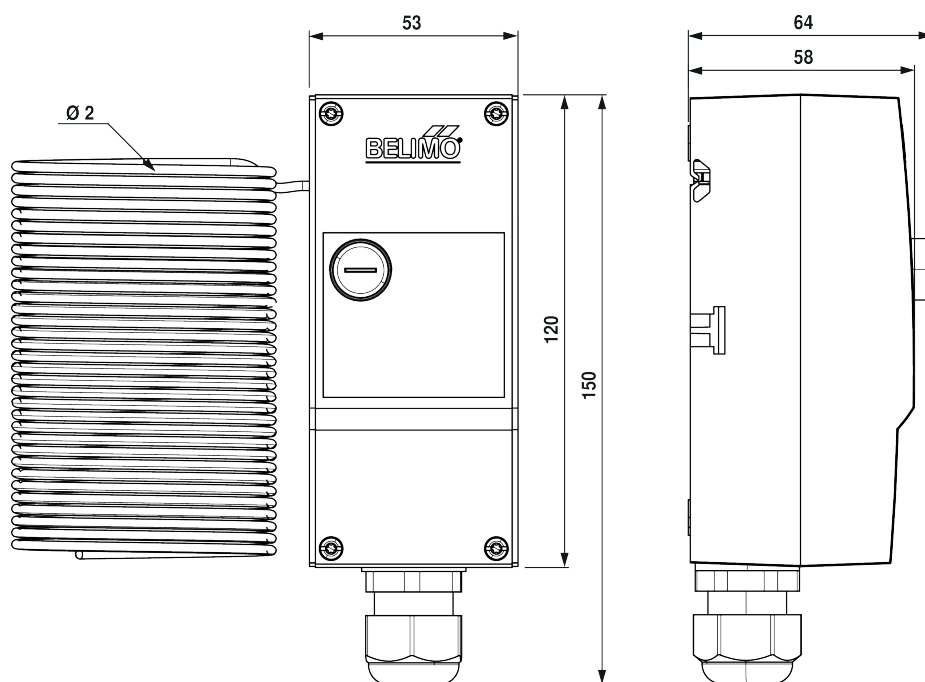
A-22D-A08

Elektromos kapcsolási rajz



Ha a kapilláris szivárog, a kapcsoló fagyhelyzetbe vált.

Méretek



Típus	Tömeg
01ATS-104XC	0.24 kg
01ATS-105XC	0.36 kg
01ATS-1040B	0.24 kg
01ATS-1050B	0.36 kg