

A MULTICAL® 303-t úgy tervezték, hogy bárhova elférjen



Függetlenül attól, hogy milyen módon telepítették a MULTICAL® 303 hőmennyiségmérőt: vízszintesen, függőlegesen vagy a falra szerelték tökéletesen illeszkedik a környezetéhez. A hőmennyiségmérő szűk méretek között is elforgatható, lehetővé téve a kijelző optimális leolvasását a legszűkebb helyeken is.

Az átfolyásmérő kezeli azt a turbulenciát, amely általában előfordul ezekben a berendezésekben a szelepek, ívek stb. következtében. Közvetlen közelében. Ezért ideális választás a MULTICAL® 303 pl. lakások esetében, ahol a telepítésre szánt hely korlátozott.

Intelligens funkciók becsomagolva

> Hőmérséklet tartomány

Számítóegység

Hőmérséklet tartomány θ : 2 °C...180 °C

Hőmérséklet különbség $\Delta\theta$: 3 K...178 K

Átfolyásmérő

Hőmérséklet tartomány θ_q : 2 °C...130 °C

Az előremenő és a visszatérő hőmérsékleteket a Kamstrup TemperatureSensor 63 típusú kétvezetékes Pt500 érzékelőpárjával mérik melynek kábelhossza 1,5 és 3 m között választható. Az energia kiszámításához a jelenlegi hőmérséklet mellett éves és havi átlaghőmérséklet is megjeleníthető. A 63 típusszámú hőmérséklet érzékelőt a Kamstrup automatizált üzemében gyártják. A házon belüli gyártás számos olyan egyedi funkciót is lehetővé tesz, mint pl. az azonos sorozatszámok az összes részegységen és az egyedi ügyfélcímkék. A 63 típusszámú hőmérséklet érzékelő számos olyan jellemzővel rendelkezik, mely támogatja az egyszerű telepítést és az érzékelőpár cserét.

> Ultrahangos precizitás-méretek

Mint minden MULTICAL® hőfogyasztásmérő a MULTICAL® 303 is nagyon pontos ultrahangos technológiát alkalmaz. A mérő teljes dinamikai tartománya a telítettségtől az indításig 1500: 1, jóváhagyott dinamikus tartománya 250: 1 (qp: qi) és névleges átfolyás qp 0,6 és 2,5 m³ / h közötti érték.

Ezek az értékek biztosítják Önnek, hogy a legkisebb fogyasztást is meg tudja mérni és ezáltal redukálja az elosztott energia veszteségét.

> Kommunikáció és távkiolvasás

A távkiolvasás biztosítja, hogy a szükséges adatok mindig kéznél legyenek, anélkül, hogy időt töltenének az adatgyűjtésre és zavarnánk a fogyasztókat.

A MULTICAL® 303 továbbfejlesztett távkiolvasási képességekkel rendelkezik, testreszabott datagrammokkal és megnövelt 25 mW kimeneti teljesítménnyel, ami lehetővé teszi a mérőeszköz fix hálózatban történő használatát alacsonyabb költségekkel a csökkentett koncentrátorszám miatt.

A csatlakozási lehetőségek a következők:

- Integrált vezeték nélküli M-Bus
vagy
- Integrált M-Bus

> Adatgyűjtő

A MULTICAL® 303 integrált, programozható adatgyűjtővel rendelkezik, amely éves, havi, napi, óránként és percenként adatokat képes továbbítani. A mérő beépített, programozható adatgyűjtője minden releváns regisztert tárol. A standard adatrögzítő tárolási ideje 20 év, 36 hónap, 460 nap és 1400 óra. Csak döntse el, mely adatokra, milyen időközönként van szüksége.

Ennek előnye az, hogy a tárolt adatok információt szolgáltatnak a számlázás részére és segítik a diagnosztika hatékonyságát.

Továbbá azért is előnyös, mert a hatékony analízis és diagnosztika segítségével gyorsabban elemezheti a terhelési profilokat, hibákat és inkonzisztenciákat

> Elem élettartama

A MULTICAL® 303 „A” cella méretű lítium elemmel kerül szállításra. Ebben az esetben az élettartam 10 év 2 A cellával történő rendelés esetén viszont 16 év.

> Csomagolás

A MULTICAL® 303 teljesen újratervezett csomagolásban kerül forgalomba, amely kevesebb helyet foglal el. Ez 50% -kal csökkenti a szállítási költségeket és a helyigényt az elődhez képest.



> Típusvizsgálat

A MULTICAL® 303 átfogó típusvizsgálaton esett át, annak érdekében, hogy hosszú távon pontos és megbízható hőmennyiségmérőt biztosítson lakossági alkalmazásokra.

Fűtési hőmennyiségmérő típusvizsgálat

(MID, EN1434) DK-0200-MI004-045

Hűtési hőmennyiségmérő típusvizsgálat (BEK-1178, EN1434) TS 27.02 015

Védelmi osztály

IP 65 számítógépes és IP 68 átfolyásmérő és a hőmérséklet érzékelő pár.