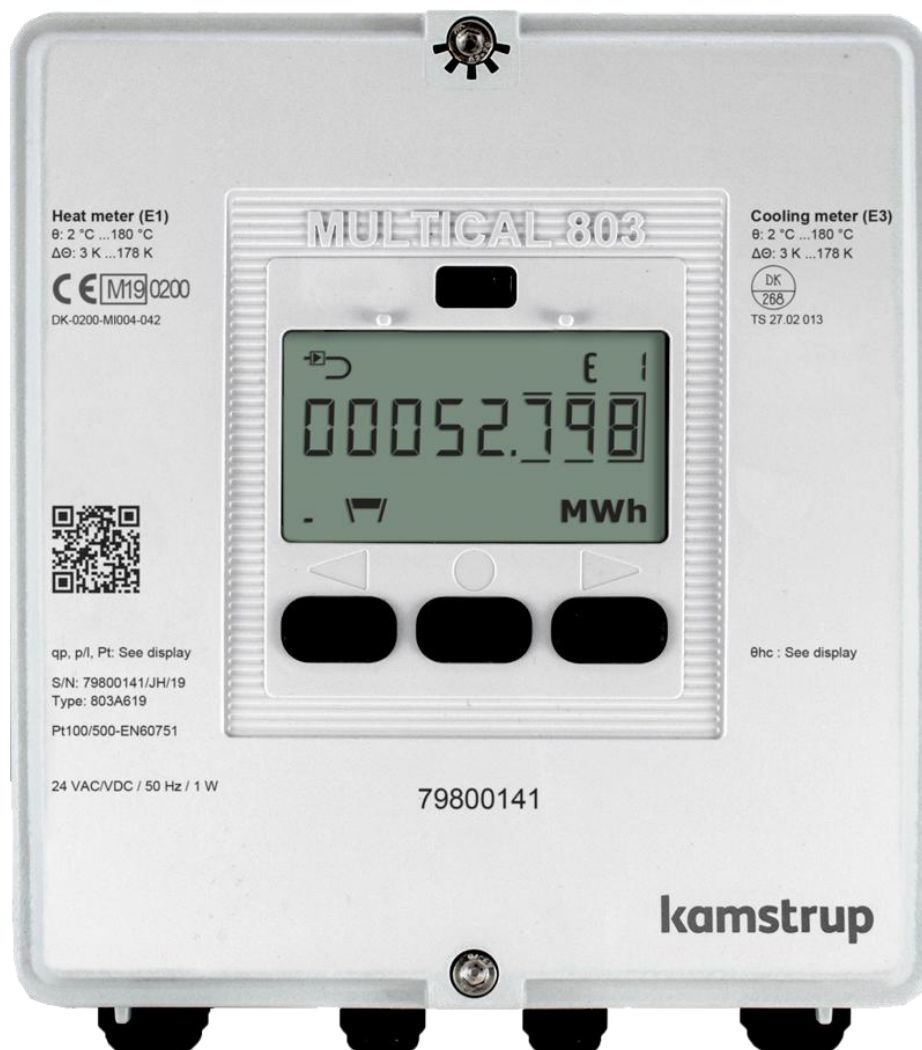




Az új **MULTICAL® 803** a robusztus és csúcsmínőségű számítógység bármilyen alkalmazásra 2019/04/15

Tisztelt Ügyfeleink!

Örömmel értesítjük Önöket, hogy piacra lépett a MULTICAL 3. generáció legújabb tagja, a MULTICAL® 803 fűtési és hűtési hőmennyiségmérő. Egy „minden egyben” megoldás, korszerű, minden igényt kielégítő eszköz ipari és lakossági alkalmazásra. Az innovatív kiegészítőknek köszönhetően számos területen használható, egyszerűen integrálható épület felügyeleti rendszerekhez és egyéb ipari/erőművi alkalmazásokhoz.



kamstrup

<https://www.kamstrup.com/en-en>

**Okos fogyasztásmérési megoldások energiaszolgáltatóknak!
BE SMART!**

Oldal: 1 / 4

A pontos és stabil számítógység hosszú élettartamú és számos kommunikációs, távkiolvasási funkcióval rendelkezik. A számítógység széles skálájú kommunikációs protokollt felvonultatva támogatja a távkiolvasást. Akár 4 db harmadik generációs **kamstrup** kommunikációs modult képes fogadni, így nyújt a MULTICAL® 803 eddig soha nem látott rugalmasságot és változatosságot a hőmennyiségmérők terén.

Továbbá a mérő IP65 védelemmel rendelkezik ellenállva a poros és nedves környezetnek, így növelve az alkalmazhatósági lehetőségek számát.

Takarítson meg értékes raktárhelyet és spóroljon!

A hőmérséklet érzékelők és ULTRAFLOW® átfolyásmérők automatikus detektálásával csak egyetlen számítógységre lesz szükség a raktárban – ez a **kamstrup** MULTICAL® 803.

A mérő robusztussága és rugalmassága pontosan azt a célt szolgálja, hogy a szolgáltatóknak, felhasználóknak megtakarítsa a üzemzavarokból, pontatlanságból és a kevés rendelkezésre álló adatból eredő plusz költségeket a teljes élettartam alatt.

Főbb jellemzők

Hőmérséklet tartomány

Számítógység:

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

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

ULTRAFLOW®:

Hőmérséklet tartomány θ_q : : 2 °C...130 °C / 2 °C...150 °C

A széles hőmérséklet tartomány biztosítja, hogy a mérő alkalmazható a teljes elosztói hálózaton. Így a MULTICAL® hőmennyiségmérő termékcsaláddal lefedhető a teljes rendszer attól függetlenül, hogy költségosztó mérőről, ipari alkalmazásról vagy háztartási felhasználásról van-e szó.

Átfolyás tartomány

ULTRAFLOW®:

Névleges átfolyás q_p : 0,6 m³/h...1000 m³/h

A MULTICAL® számítógység és az ULTRAFLOW® átfolyásmérő biztosítja a nagy pontosságot és a hosszútávú megbízhatóságot a teljes elosztói hálózatot tekintve. Továbbá a MULTICAL® 803 még ennél is nagyobb átfolyásokat is képes mérni egészen 15.000 m³/h határig, így akár az ultrahangos átfolyásmérőknél nagyobb méretek is alkalmazhatók a Kamstrup rendszerben.

A MULTICAL® 803 számítógységhez 2 db átfolyásmérő és 2 pár hőmérséklet érzékelő is csatlakoztatható, így akár 2 külön fűtési és hűtési kör mérése is összefogható vele.

Kommunikáció

MULTICAL® 803 négy modul hellyel van felszerelve, így szolgálva ki a különböző kommunikációs igényeket akár egyszerre is, legyen szó adatgyűjtésről, felügyeletről vagy szabályozásról.

MULTICAL® 803 elérhető M-bus, vezeték nélküli M-bus, Kamstrup Radio, 2G/4G hálózati, BACnet, Modbus, LON TP/FT-10, Analóg kimeneti és Analóg bemeneti modulokkal.

Az Analóg kimeneti és Analóg bemeneti modulok galvanikusan leválasztott tápellátása a MULTICAL® 803 számítógéssel belsőleg is megoldható, így többé nincs szükség további külső táplálás biztosítására. Ezt a beépített 2 x 24 VDC csatlakozó garantálja.

Tápellátás

A MULTICAL® 803 számítógység 24 VAC/VDC vagy 230 VAC hálózati tápellátással érhető el, de rendelkezik back up elemmel, mely biztosítja a megbízható működést akár 6 évig hálózati táplálás nélkül.

Intelligens Automatikus Detektálási funkció

A MULTICAL® 803 Automatikus Detektálási funkcióval rendelkezik, mely automatikusan felismeri a rácsatlakoztatott ULTRAFLOW® átfolyásmérők és a hőmérséklet érzékelők beállításait. Ez az intelligens kiegészítő funkció csökkenti a telepítési hibák és az újabb kiszállás esélyét és költségét, valamint a jövőbeni bevétel kiesést.

Nagy kijelző háttérvilágítással

MULTICAL® 803 jó szolgálatot nyújt függetlenül a telepítési körülményektől és a fényviszonyoktól. Még ha egy sötét sarokban is kell használni a mérőt, a háttérvilágítással rendelkező nagy képernyő akkor is leolvasható.

Adatnapló

Az adatnapló beállítható éves, havi, napi, óránkénti vagy percenkénti adattárolásra. Csak azt kell eldönteni, hogy milyen adatokra van szükség és milyen gyakorisággal. A MULTICAL® 803 beépített belső memóriával rendelkezik (EEPROM), melybe különböző adatnaplók menthetők.

Ezzel nyújtva széleskörű információ tartalmat számlázáshoz, energia hatékonyság növeléshez és diagnosztikához. Ezt kihasználva hatékonyan analizálható és ellenőrizhető a rendszer a terhelési diagramok, hibák és nem megfelelések gyors azonosításának lehetőségével.

Szerelhetőség

A MULTICAL® 803 fedele könnyen eltávolítható/cserélhető. Nem kell kikötni a hőmérsékletérzékelő és átfolyásmérő vezetékeket, így válik egyszerűen szállíthatóvá, ha esetleg nem a helyszínen kell programozni, vagy újrahitelesítésre van szükség.

Köszönjük, hogy időt szánt levelünk elolvasására. **Kérjük, hogy további információért hívja irodánkat, vagy látogasson el honlapunkra:**

www.multical.hu

Kérdezze az energiaszolgáltatókat! Mérőeszközeink hosszú évek óta igazoltan hibamentesen, megbízhatóan működnek és pontosan mérnek!

Szerviz

Az eszközök hazai szervizét a [Carol-Víz Kft](http://Carol-Viz Kft), mint akkreditált szervizcentrum látja el.

Forgalmazó:

comptech

Mérnöki Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

1221 Budapest, Jobbágy u. 5. info@comptech-kft.hu
☎ : (1) 226-1585 www.multical.hu



ULTRAFLOW® 34/54 family
qp=0,6 - 1000 m³/h méréstartományban