

MULTICAL® 302

kamstrup

Univerzální měřič pro obytné prostory

- 360° vytváří přidanou hodnotu měření energie
- Vše v jednom - kvalitní řešení pro celý bytový segment
- Intuitivní nastavení a konfigurace jediným tlačítkem



Univerzální řešení se specifickými možnostmi

Komplexní řešení pro bytovou výstavbu

Ať už při plánování, instalacích, pro administrativní účely nebo pro nabídku služeb odečtu měření, MULTICAL® 302 je jediným měřičem tepla a chladu, který kdy budete potřebovat.

MULTICAL® 302 umožňuje, díky svému širokému teplotnímu rozmezí od 2 °C do 150 °C, celkovému dynamickému rozsahu až 1:1600 od počátečního až k saturačnímu průtoku, vynikajícímu poměru 1:250 ($q_i:q_p$) a klasifikaci tlakového stupně PN16 a PN25 použití prakticky v libovolné oblasti.



Univerzální v jakékoli poloze

Vzhledem ke konstrukčním vlastnostem měřič tepla a chladu dosahuje nejefektivnějších provozních charakteristik. Bez ohledu na to, zda je instalován ve vodorovné či svislé poloze nebo na stěnu, MULTICAL® 302 je možné namontovat tak, aby se dokonale přizpůsobil svému okolí. Díky průtokoměru s vysokou třídou krytí IP68 je MULTICAL® 302 nejlépe a nejefektivněji pracujícím měřičem chladu ve své třídě.

Bezkonkurenční ekologické vlastnosti

MULTICAL® 302 je napájen bateriemi Li-SOCl₂, které nabízejí provozní životnost 6-8 nebo 12-16 let. Vzhledem k tomu, že při každém ověřování není nutné provádět výměnu baterie, je možné dosáhnout úspory zdrojů. Měřič nepodléhá předpisům týkajícím se přepravy nebezpečných materiálů, protože se obsah lithia v bateriích pohybuje na nízkých úrovních. Všechny součásti měřiče MULTICAL® 302 jsou navíc zkonstruovány tak, aby umožňovaly opětovné využití a recyklaci.



Intuitivní konfigurace jedním tlačítkem



1-USER

2-EECh

3-SEtUP

4-EESt

Dosáhněte cíle jediným tlačítkem

Obsluha měřiče MULTICAL® 302 je intuitivní a snadná. K rychlému nakonfigurování systému, ať už v roli uživatele či instalačního technika, pro účely údržby a systémových zkoušek budete potřebovat jediné tlačítko. Jednoduše nastavte všechny parametry potřebné k bezpečnému provozu v nabídce 3 - Nastavení. Možnost změny nastavení instalace průtokoměru, pro vstup nebo výstup, oddělitelná vyhodnocovací jednotka a dálkové odečítání jsou vlastnosti dokazující skutečnou flexibilitu měřiče MULTICAL® 302.

3-SEtUP

OUTLEt

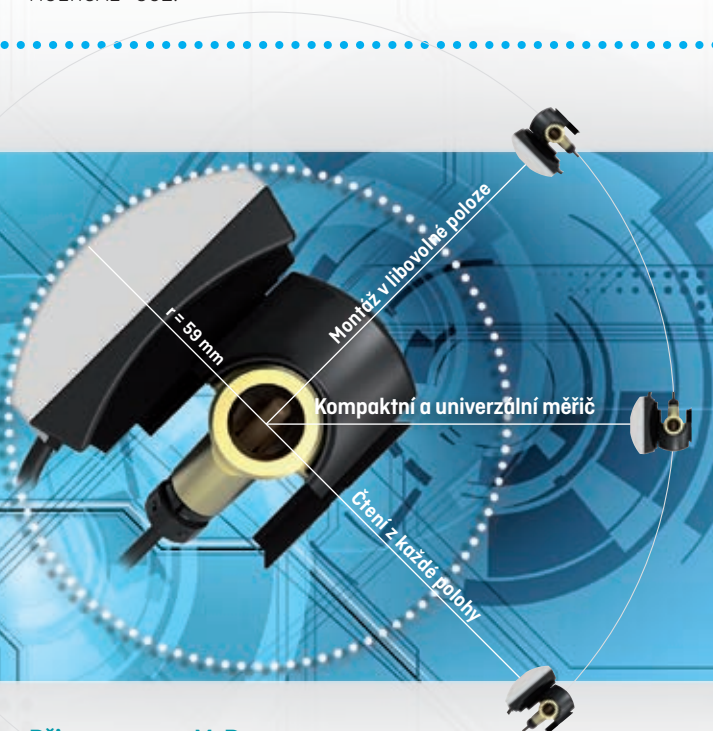
InLEt

00 14258
E1
kWh

rF 0n

EndSEtUP

OK



Připraven pro M-Bus

Do měřiče je vestavěn kabelový nebo bezdrátový modul M-Bus, který umožňuje spolehlivé vzdálené odečítání dat. Prostřednictvím intuitivního programu USB Meter Reader lze snadno získávat data, ať už čtení probíhá centrálně nebo přímo v terénu. Měřič rovněž podporuje sekundární adresování a automatické nastavení komunikační rychlosti.

Bezdrátová komunikace umožňuje odečítání průjezdem a síťové čtení v souladu s normou EN 13757 a OMS. Přenos dat je zabezpečen individuálním šifrováním.

Díky velké paměťové kapacitě měřiče je možné prostřednictvím optického rozhraní získat data za období posledních 15 let.





Nový MULTICAL® 302 Cokoli, jen ne hrany

Dokonalá geometrie – dokonalý pro každé použití

Konstrukce jednotky MULTICAL® 302 je založena na dokonalé geometrii kruhu. Jednoduchý, avšak geniální tvar měřiče je velkým přínosem během instalace stejně jako při odečítání měřiče. Díky svému tvaru, výkonu a snadné obsluze je MULTICAL® 302 skutečně univerzálním řešením!

Pokročilá technologie v kompaktním provedení

Se svými pouhými 59 mm poloměru a hloubkou 83 mm nabízí MULTICAL® 302 pokročilou technologii v kompaktní podobě. Měřič je možné montovat ve stísněných prostorách, ať už na stropech, těsně nad povrchem nebo v úzkých šachtách. V každém případě je možné dosáhnout dokonalého instalačního úhlu, který umožní jednoduché a bezproblémové čtení údajů z displeje.

Flexibilita na každém kroku

MULTICAL® 302 lze konfigurovat a programovat přímo na místě během montáže. K nastavení měřiče je zapotřebí pouze několika kroků v nabídce ovládání. Díky jednoduchému použití a širokému rozsahu měření představuje MULTICAL® 302 neobyčejně flexibilní řešení pro jakéhokoli uživatele v oblasti bytové výstavby.

Kamstrup – myslíme za vás na budoucnost

Společnost Kamstrup byla založena v roce 1946 na myšlence, která u nás přetrvala až do současnosti. Vždy existuje lepší řešení! Tato idea je základem naší motivace, abychom se pohybovali v čele inovačního úsilí, a právě díky této myšlence jsme se stali celosvětovým lídrem v oblasti výroby systémových řešení pro měření energií a vody. Odborné znalosti našich vysoce kvalifikovaných zaměstnanců, naše výrobní zařízení světové třídy a rozsáhlé zkušenosti v oboru nám umožňují navazovat partnerství nejvyšší úrovně se zákazníky, kterým poskytujeme řešení založená na důvěryhodnosti, odpovědnosti a kvalitě. Při své každodenní činnosti podporujeme své zákazníky nejen prostřednictvím trvalého vývoje výrobků, ale rovněž jim prostřednictvím prodejních kanceláří a autorizovaných zastoupení ve více než 60 zemích světa, poskytujeme nejvyšší možnou úroveň služeb.

To vše nám umožňuje, abychom za vás mysleli na budoucnost.

Think forward

Kamstrup A/S - organizační složka

Na Pankráci 1062/58
140 00 Praha 4
T: +420 296 804 954
F: +420 296 804 955
info@kamstrup.cz
kamstrup.com