



CF 51, CF 55

PŘÍNOS BEZDRÁTOVÉHO ŘEŠENÍ

- » Vyhodnocovací jednotka - kalorimetrické počítadlo řady CF
- » Doba platnosti ověření 4 roky
- » Schválení typu dle MID

Externí komunikace

- » Optické rozhraní
- » Volitelné komunikační karty:
 - M BUS/ 2 externí vodoměry
 - Pulsní výstup Energie, Objem (bez polaroty 20 mA-30V-250ms)
 - M BUS/ Pulsní výstup Energie, Objem
 - Modem/ 2 externí vodoměry
 - LON/2 externí vodoměry
 - RF/2 externí vodoměry
 - GSM

Multifunkční LCD displej

(7 místný), 3 odečtové smyčky, ovládání 1 tlačítkem (přechod mezi smyčkami - po stisku tlačítka > 3 sec)

Smyčka 1

Spotřeba tepla - Energie (GJ -Mwh)
 Spotřeba chladu (v komb. provozu)
 Proteklé množství - Objem (m³)
 test LCD
při vložené kom. kartě
 Objem vodoměr 1 (m³)
 Objem vodoměr 2 (m³)

CF 51 (55)

Kalorimetrická počítadla nové generace, modulární konstrukce, vyspělé funkce a diagnostika, snímače teploty Pt 100 2 vodič, (Pt 500), Plug & Play komunikační karty, široký výběr typu komunikace, možnost připojení 2 pulsních vodoměrů na všechny komunikační karty, snadná instalace a ovládání.

lepší ΔT min, rozšířené vyspělé funkce

Smyčka 2

Okamžitý průtok (m³/h)
 Okamžitý příkon (kW)
 Teplota - přívod °C
 Teplota zpátečka (°C)
 Teplotní rozdíl (K)
 Doba provozu
 Maximální příkon (kW) x
 Maximální průtok (m³/h) x
 Maximální tep l. přívodu °C x
 x vč. data a času výskytu
 Bonus
 Alarmy
při vložené kom. kartě
 Pulsní číslo Energie
 Pulsní číslo Objem
 Pulsní číslo vodoměry
 M-BUS prim. adresa
 M-BUS sek. adresa
 Přenosová rychlost

CF 55

- » tarif -možnost současného nastavení 2 tarifních hodnot (příkon, průtok Tr, Ts,)
- » datalogger -možnost ukládání dat 12 ukazatelů v intervalu od 1 min - 1 měsíc, celkem 1008 údajů
- » 2-4 vodičové snímače teploty

Aplikace

- » Vytápění
- » Kombinované vytápění a chlazení

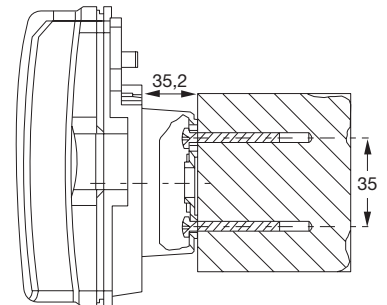
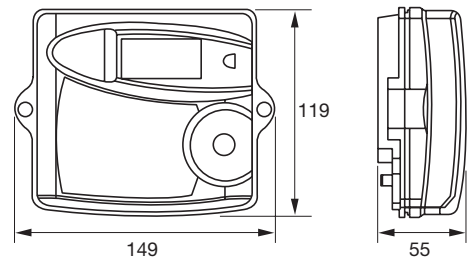
Smyčka 3

Automatický odečet Energie ke konci měsíce (GJ-MWh) (1 ...1 3)
 Automatický odečet Objem ke konci měsíce (m³) (1 ... 13)
při vložené kom. kartě
 Automatický odečet vodoměru 1 (1 ... 13)
 Automatický odečet vodoměru 2 (1 .. 13)
přes komunikační rozhraní
 Automatický odečet max průtoku a příkonu (1 ... 13)

Technické charakteristiky

Rozsah teplot	0 ... 180 °C
ΔT:CF51/CF55	3 -160K/1-160K
Korekce entalpie	automatická
EEPROM	ano
Snímače teploty	Pt 100 CSN IEC 751 (Pt500)
Stupeň krytí	IP 64
Jednotky Energie	volitelné GJ -Mwh
Uživatelský režim:	-volba doby trvání maxima (1 min. -14 40 min.) -tarifní hodnoty (CF 55) -datalogging (CF 55)

DIMENSIONS

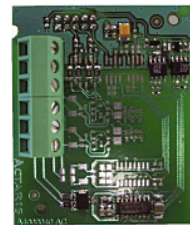


Pulsní čísla

Průtokoměry	1; 10; 100; 1000; 2,5; 25; 250 litrů
Externí vodoměry	1; 2,5; 1 O; 25; 100; 250; 1000 litrů

Napájení

Lithiová baterie	3,6 V, Tž = 12 roků
Lithiová baterie	3,6 V, T ž = 6 roků
Sít'ové napájení	220 V + 10% -15%, 50 Hz



Modul externí komunikace



Naše společnost je předním světovým poskytovatelem inteligentního měření, sběru dat včetně SW s více než 8000 výrobních a distribučních společností na celém světě, které využívají naše technologie pro optimalizaci dodávek a užití energie a vody.

Další informace viz: www.itron.cz

Pro více informací kontaktujte

ITRON CZECH REPUBLIC S.R.O.

Naskové 3
150 00 Praha 5
Česká republika

Phone: +420 234 053 801
Fax: +420 234 053 818