

# INMAT 57S

## Měřič tepla a chladu, stavový přepočítávač plynů

- Univerzální použití pro měření, sběr, archivaci a zpracování dat v průmyslu.
- Měření průtoku a tepla předaného vodou a vodní párou, měření průtoku a tepla v kondenzátu, měření průtoku kapalin a plynů, měření chladu.
- Matematický člen stavového přepočítávače plynů.
- Komunikace RS232, RS485, M-BUS.
- Rozsáhlá autodiagnostika.
- Ověřené provedení pro fakturační měření.
- Možnost použití podle NV č. 120/2016 Sb. (MID) jako kalorimetrické počítadlo - samostatnou podstavu měřidla tepla k měření tepla ve smyslu NV č. 120/2016 Sb.



### Objednací tabulka

Provedení		457 1 2 3 4 5
<b>1. kód</b>	<b>Popis</b>	
S	jednoduché provedení bez síťového napájení	
Výstupní modul		457 1 2 3 4 5
<b>2. kód</b>	<b>Popis</b>	
1	impulsní výstup	
2	proudový výstup 4 až 20 mA	
Komunikace		457 1 2 3 4 5
<b>3. kód</b>	<b>Popis</b>	
1	RS 485	
2	M-Bus	
3	RS 232	nelze zvolit pro ověřené provedení
Použití		457 1 2 3 4 5
<b>4. kód</b>	<b>Popis</b>	
100	měření průtoku a tepla předaného párou – přímá metoda	
200	měření průtoku a tepla předaného párou – nepřímá metoda	
300	měření průtoku a tepla předaného vodou a chladu	
400	měření průtoku kapalin (nelze ověřit)	
500	měření průtoku plynu	
600	měření průtoku a tepla v kondenzátu	
900	speciální aplikace (konzultujte s dodavatelem)	

**Ověření a kalibrace** 457 ① ② ③ ④ ⑤ ○

5. kód	Ověření podle zákona 505/1990 Sb. v platném znění
/P1	měření průtoku a tepla předaného párou - přímá metoda
/P1	měření průtoku a tepla předaného párou - nepřímá metoda
/P1	měření průtoku a tepla předaného vodou a chladu - mimo oblasti použití definované v nařízení vlády č. 120/2016 Sb. (použití mimo obytné a obchodní prostory a lehký průmysl)
/P1	měření průtoku a tepla v kondenzátu
/P2	měření průtoku a tepla předaného vodou a chladu obousměrným průtokoměrem - mimo oblasti použití definované v nařízení vlády č. 120/2016 Sb. (použití mimo obytné a obchodní prostory a lehký průmysl)
/P3	měření průtoku plynu
5. kód	Prokázání metrologické shody podle NV č. 120/2016 Sb. (MID), postup posuzování shody B+D s normou ČSN EN 1434
/M1	měření průtoku a tepla předané vodou (pro použití v obytných a obchodních prostorech a v lehkém průmyslu)

**Požadavek na další dokumentaci** 457 ① ② ③ ④ ⑤ ●

Kód	Popis
/EU	EU prohlášení o shodě
/PO	potvrzení o ověření stanoveného měřidla <small>pouze pro /P1, /P2, /P3</small>
/SM	kopie certifikátu o schválení typu měřidla v ČMI - ověření podle zákona 505/1990 Sb.
/MID	kopie certifikátu EU přezkoušení typu - posouzení podle NV č. 120/2016 Sb. (MID) <small>pouze pro /M1</small>

**Volitelné příslušenství** 457 ① ② ③ ④ ⑤ ●

Kód	Popis
SW01	program SQL DATALogger pro archivaci dat
904 000 001	napájecí zdroj INAP 904, výstup 24 VSS / 350 mA, stupeň krytí IP 65

Příklad objednávky:  
457 ① ② ③ ④ ⑤ ○ → 457 1 10 100 /P1 /PO