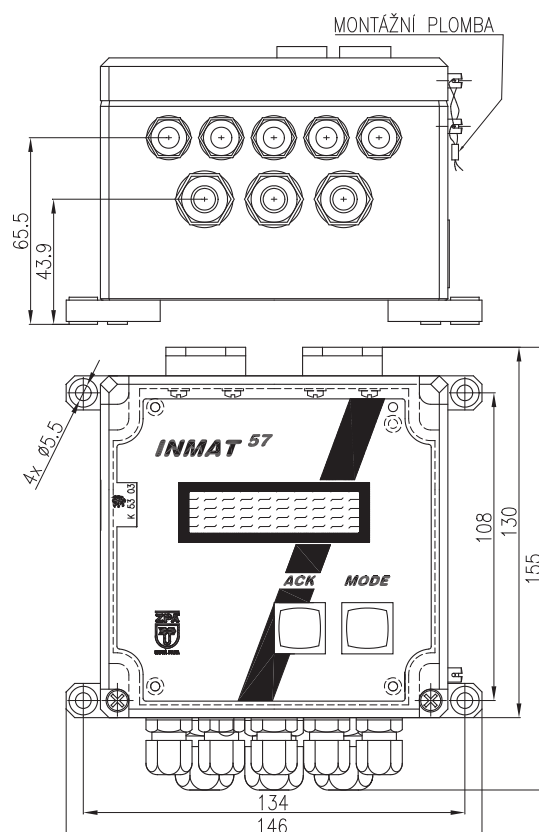


Použití

- měření průtoku a tepla předaného vodní párou
- měření průtoku a tepla v kondenzátu
- měření průtoku a tepla předaného vodou
- měření chladu
- průtoku kapalin
- průtoku plynu
- jako samostatné měřidlo k budování uzavřených měřicích celků i k budování rozsáhlých distribuovaných systémů
- kompaktní konstrukce a průmyslové krytí IP 65 umožňuje použití vyhodnocovací jednotky v nejnáročnějších podmínkách
- není určen k provozu v prostředí s nebezpečím výbuchu
- **v provedení ověřeném jako stanovené měřidlo podle zák. č. 505/1990 Sb. o metrologii k měření průtoku a tepla předaného vodní párou přímou, nepřímou a náhradní metodou, měření tepla v kondenzátu, měření průtoku a tepla předaného vodou, pro měření chladu a dále pro měření průtoku plynu ve funkci vyhodnocovací jednotky protečeného množství plynu**
- **použití při uvedení na trh podle NV č.464/2005 Sb.(MID) jako kalorimetrické počítadlo – samostatnou podsestavu měřidla tepla k měření tepla ve smyslu NV č.464/2005 Sb.**



Technické parametry

Teplota okolního prostředí: -10 až + 55 °C

Stejnoseměrný přístroj musí být napájen ze zdroje SELV/PELV, jehož výstup odpovídá ČSN EN 61010-1 čl. 6.3.

Druh napájecí sítě: DC 24 V

Tolerance napájecího napětí: ± 25 %

Požadavky na konstrukci:

Přístroj je proveden podle ČSN EN 61010-1 jako elektrické zařízení třídy ochrany III, pro použití v sítích s kategorií přepětí v instalaci I a stupněm znečištění 1 i 2.

Elektrický izolační odpor: obvod napájení, vstupů, výstupů a stínění proti šroubům víka min. 20 MΩ

Elektrická pevnost izolace: obvod napájení, vstupů, výstupů a stínění proti šroubům víka 500 V st (750 V ss)

Krytí dle ČSN EN 60529: IP 65

Elektrický příkon: max. 4 W
(měřič INMAT 57 max. 0,25 W + napájení převodníků)

Komunikace: RS485, M-Bus, RS232

Displej: LCD s podsvícením 2 × 16 znaků, výška znaku 5,55 mm, šířka znaku 2,95 mm

Hmotnost: cca 0,5 kg

Druh provozu: trvalý

Použité materiály: skříň: plast PC

Životnost baterie: typicky 5 let

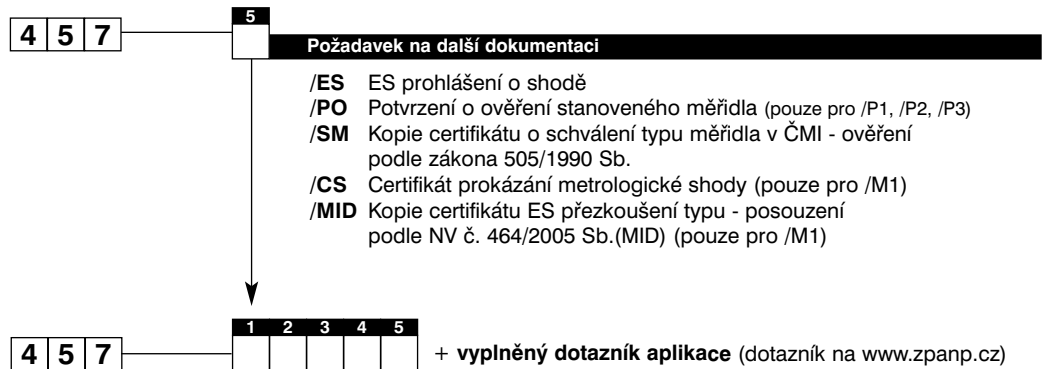
Objednávání - k objednávce je nutno přiložit vyplněný dotazník (viz. www.zpanp.cz) aplikace INMAT 57

4	5	7	1	Komunikace
				1 RS485 2 M-Bus 3 RS232 (nelze zvolit pro ověřené provedení)
				2
				Výstupní modul
				10 Impulsní výstup 20 Proudový výstup 4 až 20 mA
				3
				Použití
				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 kapaliny (nelze nelze ověřit) 500 Měření průtoku plynu 600 Měření průtoku a tepla v kondenzátu 900 Speciální aplikace *
				4
				Ověření a kalibrace
				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. 464/2005 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. 464/2005 Sb. (použití mimo obytné a obchodní prostory a lehký průmysl) /P3 Měření průtoku plynu Prokázání metrologické shody podle NV č. 464/2005 Sb. (MID), postup posuzování shody B+F s normou ČSN EN 1434 /M1 Měření průtoku a tepla předané vodou (pro použití v obytných a obchodních prostorách a v lehkém průmyslu)

* Speciální aplikace se dodávají po dohodě s výrobcem

pokračování na další straně

Objednávání - k objednávce je nutno přiložit **vyplněný dotazník** (viz. www.zpanp.cz) aplikace INMAT 57



Př. objednávky 4 5 7 1 10 100 /P1 /PO + vyplněný dotazník aplikace

Příslušenství - objednává se samostatně

Program komunikační pro INMAT 57,
Popis archivace INMAT 57,
Komunikační protokol INMAT 57
Dotazníky

Obj. číslo

SWK45702

Zdroj napájecí INAP 904,
výstup DC 24V/350mA, krytí IP65
(Zdroj může napájet 2 přístroje INMAT 57
včetně potřebných dvou vodičových převodníků.)

904 000 001