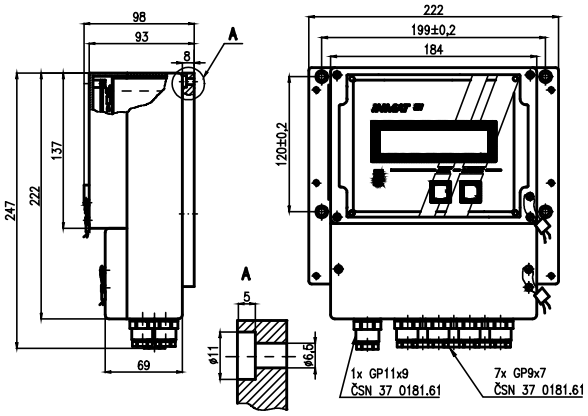
MAHRLO
www.marweb.sk

Vyhodnocovací jednotka měřidla protečeného množství plynu
Vyhodnocovací jednotka měřiče tepla v systémech měření páry

451

Použití

- pro zpracování různých fyzikální veličin jako jsou elektrické proudy, odpory, frekvence, teploty, průtoky, energie, výšky hladiny, vzdálenosti, rychlosti, otáčky a další
- jako pracovní měřidlo (nestanovené) k měření průtoku vody, průtoku vodní páry, tepla předaného vodou, tepla předaného vodní párou a dále jako matematický člen stavového přepočítávače plynů
- jako stanovené měřidlo v systémech páry a jako jednotka protečeného množství plynu
- jako samostatné měřidlo, k budování uzavřených měřicích celků i k budování rozsáhlých distribuovaných systémů
- měření tepla předaného vodní párou přímou a náhradní metodou
- kompaktní konstrukce a průmyslové krytí IP65 umožňuje použití matematického členu v nejnáročnějších podmínkách



Výhody

- stanovené měřidlo podle zák. č. 505/90 sb.
- kompaktní konstrukce
- archivace dat až 2 Mb (1 nebo 2 Mb)
- rozsáhlá autodiagnostika
- lze použít jako samostané měřidlo i k budování rozsáhlých měřicích systémů
- schváleno k měření průtoku plynů plynoměrem, clonou i dalšími průtokoměry
- ověření i změna parametrů bez odpojování kabeláže (jen kazeta)
- snadná modifikace aplikace dle potřeb zákazníka
- možnost dodání kompletních měřicích okruhů
- dálková komunikace prostřednictvím radiomodemu

Technické parametry

Vstupní signály pro provedení 451 x1x; 451 x2x; 451 xxx x6x

1× galvanicky oddělený frekvenční a impulzní vstup 0 až 100 Hz, 0 až 1 kHz, 0 až 10 kHz
3× proudová smyčka 0/4 až 20 mA
1× odporový snímač teploty ve čtyřvodičovém zapojení Pt100, Pt200, Pt500 nebo Pt1000

Vstupní signály pro provedení 451 xxx x4x; 451 xxx x5x

1× galvanicky oddělený frekvenční a impulzní vstup 0 až 100 Hz, 0 až 1 kHz, 0 až 10 kHz
1× proudová smyčka 0/4 až 20 mA
2× odporový Pt ve čtyřvodičovém zapojení Pt100, Pt200, Pt500 nebo Pt1000

Vstupní signály po dohodě

1× galvanicky oddělený frekvenční a impulzní vstup 0 až 100 Hz, 0 až 1 kHz, 0 až 10 kHz
5× proudová smyčka 0/4 až 20 mA

Výstupní signál

1x LCD display - 2 řádky, 16 znaků
1x analogový výstupní signály 0/4 až 20 mA (provedení KOMFORTNÍ)
3x galvanicky odděléné impulzní výstup (provedení KOMFORTNÍ)
3x galvanicky oddělený zdroj 24 V DC, 25 mA

Komunikační rozhraní

RS485 - vstup/výstup, galvanicky odděleno
RS232 proudová - výstup
RS422 vstup/výstup, galvanicky odděleno (volitelně)

Meze dovol. zákl. chyby	±0,1 % z měřené hodnoty ±0,02 % z rozsahu
Napájecí napětí	230 V AC +10 % , -20 % ; 48 až 62 Hz 24 V DC ±25 %
Teplota okol. prostředí	0 až 55 °C (provedení COMMERCIAL) -20 až 55 °C (provedení INDUSTRIAL)
Krytí	IP 65

Certifikace

- prohlášení o shodě č.: ES-451000
- stanovené měřidlo: TCM 311/08 - 4582 vyhodnocovací jednotka měřiče tepla v systémech páry
- stanovené měřidlo: TCM 143/97 - 2750 Revize 4 vyhodnocovací jednotka měřidla protečeného množství plynu

CE

SYSTÉM ŘÍZENÍ JAKOSTI ISO 9001:2001 REGISTERED QUALITY SYSTEM

Distributor Slovakia: Mahrlo www.marweb.sk

MAHRLO s.r.o.
Ľudmily Podjavorinskej 535/11
916 01 Stará Turá

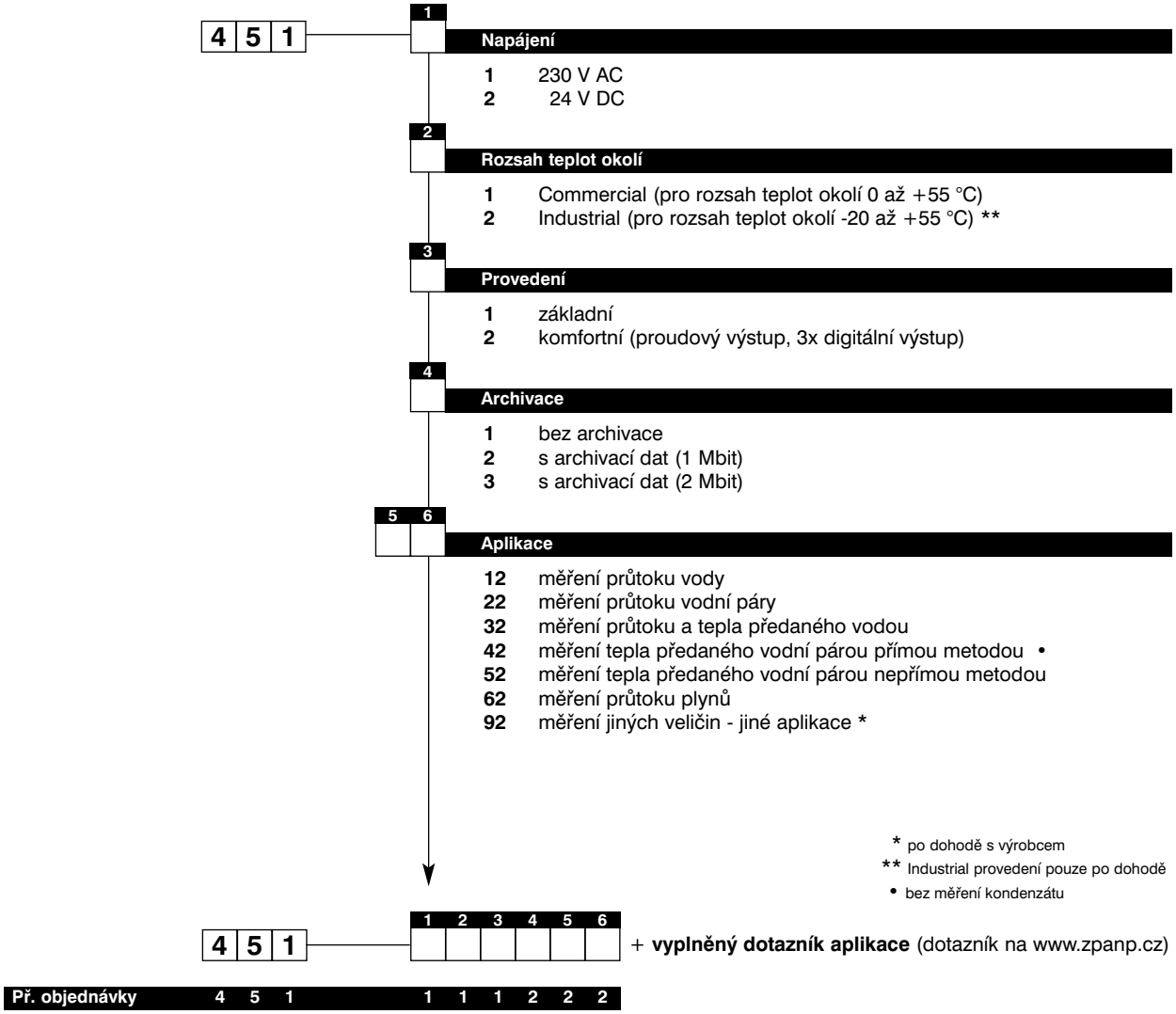
mob.: **+421 908 170 313**
tel.: +421 32 776 03 62
fax: +421 32 776 21 56

web: **www.marweb.sk**
e-mail: slecka@mahrlo.sk
e-shop: **www.marweb.sk**

Vyhodnocovací jednotka měřidla protečeného množství plynu
Vyhodnocovací jednotka měřiče tepla v systémech měření páry

451

Objednávání - k objednávce je nutno přiložit **vyplněný dotazník** (viz. www.zpanp.cz) **aplikace** INMAT 51



Příslušenství - objednává se samostatně		**Obj. číslo**
Program komunikační	- základní	SWK 46601
	- archivační (anglická verze)	SWK 46602 (SWK 46602 ENG)
	- programovací (anglická verze)	SWK 46603 (SWK 46603 ENG)

Kabel pro komunikaci RS485 (INMAT 51 a 66 - PC)	999 253 440
Konektor RS485 určený k zabudování do INMATu 51 a 66	999 253 473

Distributor Slovakia: Mahrlo www.marweb.sk

MAHRLO s.r.o.
Ľudmily Podjavorinskej 535/11
916 01 Stará Turá

mob.: **+421 908 170 313**
tel.: +421 32 776 03 62
fax: +421 32 776 21 56

web: **www.marweb.sk**
e-mail: slecka@mahrlo.sk
e-shop: **www.marweb.sk**