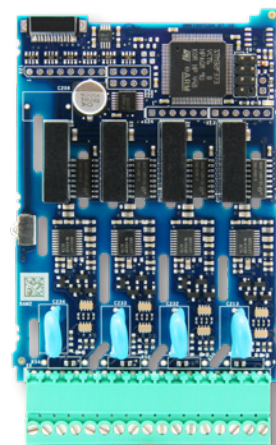


# IN.04

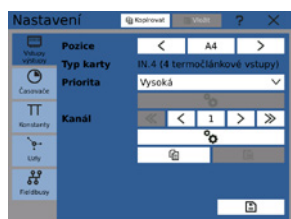
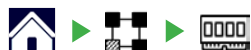
## 4x VSTUP PRO TERMOČLÁNKY, IZOLOVANÝ



**VSTUP PRO TERMOČLÁNKY**  
 T/C J/K/T/E/B/S/R/N/L  
**Rychlost měření**  
 < 320 měření/s  
**Přesnost**  
 0,2 % z rozsahu



### NASTAVENÍ KARTY



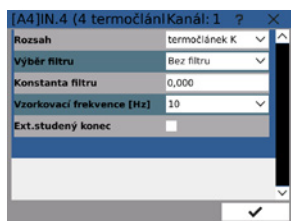
V nastavení editujeme tyto parametry

**Pozice** karty, kterou chceme nastavovat. Tlačítka ◀ ▶ slouží k rolování mezi osazenými kartami.

**Typ karty**, která je osazena na zadané pozici.

**Priorita** datového přenosu zvolené karty. V případě osazení většího počtu karet dochází ke zpomalení toku dat na sběrnici. Nastavením priorit ji lze optimalizovat a reálnou hodnotu toku dat pak kontrolovat v diagnostice. Maximální datový tok dosažitelný ve slotech A je 1 100 rámců/s, ve slotech B pak 550 rámců/s.

**Kanál**, který chceme nastavovat. Tlačítka ◀ ◀▶▶ ▶ slouží k rolování mezi kanály. Počet možných nastavitelných kanálů určuje karta, kterou nastavujeme.



Tlačítko ⚙️ slouží k přechodu do nastavení vybraného kanálu.

Rozsah	T/C J>K>T>E>B>S>R>N>L
Výběr filtru	Plovoucí plovoucí aritmetický průměr z daného počtu naměřených hodnot Exponenciální integrační filtr prvního řádu s časovou konstantou měření
Konstanta filtru	udává velikost filtru
Rychlost měření	5...320 měření/s

### INSTALACE NOVÉ KARTY

Instalaci karty provádějte vždy jen při vypnut přístroji a odpojeném napájecím napětí

1. Odmontujte zadní kryt a vylomte záslepky na volné pozici. Analogové karty můžete přednostně umístit do rychlejšího slotu „A“ (Rychlost sběrnice pro slot „A“ je 1 ms, pro slot „B“ 2 ms)
2. Vyjměte kartu z krabičky i ESD obalu a opatrně ji zasuňte do zvoleného slotu, až ucítíte lehké zacvaknutí
3. Namontujte zpět zadní kryt a zapněte přístroj
4. Postup nastavení karty je popsán v předchozím odstavci

# IN.04

## TECHNICKÁ DATA

### VSTUPY

Počet vstupů	4, izolované		
TC	Typ		
	J (Fe-CuNi)		-200°...900°C
	K (NiCr-Ni)		-200°...1 300°C
	T (Cu-CuNi)		-200°...400°C
	E (NiCr-CuNi)		-200°...690°C
	B (PtRh30-PtRh6)		300°...1 820°C
	S (PtRh10-Pt)		-50°...1 760°C
	R (Pt13Rh-Pt)		-50°...1 740°C
	N (Omegalloy)		-200°...1 300°C
	L (Fe-CuNi)		-200°...900°C

### SPECIFIKACE PŘÍSTROJE

TK	50 ppm / °C
Přesnost	±0,2 % z rozsahu (platí pro 10 měř. / s)
Rychlost měření	5...320 měření / s
Přetžitelnost	10x (t < 100 ms), 2x
Digitální filtry	Plovoucí průměr, Exponenciální filtr
Kompenzace studeného konce	automatická
Watch-dog	reset po 500 ms
Kalibrace	kalibrace: při 25°C a 40 % r.v.

### NAPÁJENÍ

Napájení	5 VDC, 24 VDC
Odběr	max. 150 mA

### MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Rozměry	65 x 98 mm
Montáž	zásuvná karta do OMR 700

### PROVOZNÍ PODMÍNKY

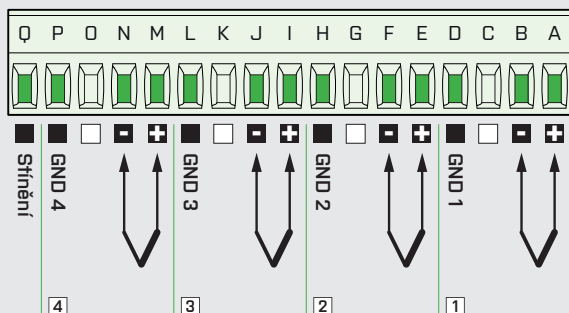
Připojení	svorkovnice, průřez vodiče < 1,5 mm <sup>2</sup>
Pracovní teplota	-20°...60°C
Skladovací teplota	-20°...85°C
Krytí	IP00
Provedení	bezpečnostní třída I
El. bezpečnost	ČSN EN 61010-1, A2
Izolační pevnost	2,5 kVAC po 1 min. mezi sběrnici a vstupy 1 kVAC po 1 min. mezi vstupy
Izolační odolnost*	pro stupeň znečištění II, kategorie měření III vstup / sběrnice - 300 V (ZI), 150 (DI) vstup / vstup - 150 V (ZI), 100 (DI)
EMC	EN 61326-1 (Průmyslová oblast)
Seizmická způsobilost	IEC 980: 1993, čl.6

\* ZI - Základní izolace, DI - Dvojitá izolace

## IN.04

### SCHEMA PŘIHOJENÍ

IN.04



T/C: J/K/T/E/B/S/R/N/L

## IN.04

### OBJEDNACÍ KÓD

IN.04

Specifikace

standardně se neuvádí

- □

00



ORBIT MERRET, spol. s r. o.  
Vodňanská 675/30  
198 00 Praha 9

tel.: +420 281 040 200  
fax.: +420 281 040 299  
orbit@merret.cz  
www.orbit.merret.cz

