



## RTU7M AI-8T-I – karta pro měření teploty

### Obecný popis

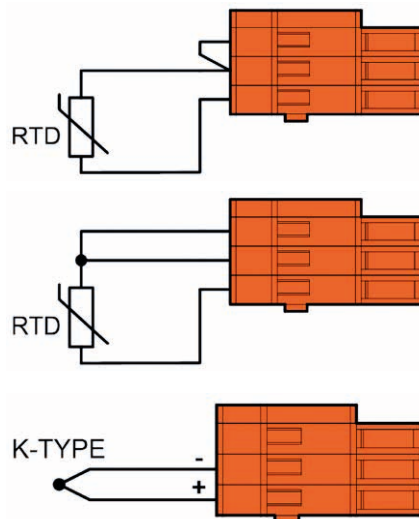
Tato karta je určena k měření teploty pomocí RTD nebo termočlánků. Výhodou je možnost současného měření teploty pomocí různých senzorů. K dispozici je 8 nezávislých měřících kanálů.

### Základní vlastnosti

- ☒ 8 vstupů pro snímače teploty,
- ☒ podporované snímače: PT100, PT1000, Ni120, termočlánek,
- ☒ připojení dvou nebo tří vodičových senzorů (3 vodiče eliminují vliv délky kabelu).

### Typické aplikace

- ☒ měření teploty v energetických aplikacích,
- ☒ kontrola teploty na čidlech měření napětí nebo proudu (poskytovaná některými typy snímačů) - používá se ke kontrole provozní teploty.



Různé typy senzorů

### Technická specifikace

<b>Karta</b>	<b>RTU7M AI-8T-I</b>			
Počet vstupů	8			
Typy vstupů	Diferencované vstupy izolované od zbytku jednotky, 2,5 kV 1 minuta			
Vyhodnocení signálu	Vlastní procesor, 20-bit A/D převodník			
Měřená hodnota	Teplota			
Vzorkování	9 Hz (všechny senzory)			
Spotřeba	1,6 W			
Konektory	8EDGK-2.50-03P-15			
Rozměr vodiče	0,2-1,5 mm <sup>2</sup>			
Provozní teplota	-20 až 65 °C			
Skladovací teplota	-30 až 85 °C			
Typ senzoru	PT100	PT1000	Ni120	Termočlánek K
Jmenovitý rozsah	-130 až 130 °C	-130 až 130 °C	-80 až 130 °C	-130 až 130 °C

Čelní panel  
RTU7M AI-8T-I

