

## KRA4

### Modul analognih ulaza

#### Osnovne funkcije

- Analogni ulazni modul za uređaje MMS
- Prihvat analognih signala sa otpornih davača
- 4 diferencijalna analogna ulaza sa galvanskom izolacijom između kanala
- Galvanska izolacija između ulaza i napajanja
- Filtriranje analognih ulaza po vremenu
- Softversko setovanje tipa otpornog ulaza za svaki kanal nezavisno
- Veza sa ostalim modulima preko RS485 magistrale
- LED indikacija prekoračenja i potkoračenja opsega

#### Primena

Analogni ulazni modul KRA4 prihvata iz procesa analogne signale otpornosti i izmerene veličine prosleđuje preko magistrale RS485 bilo SCADA-i direktno ili preko modula Atlas Max-RTL®-a.

#### Dizajn

Cabur CH kutije (dimenzije WxDxH 24x85x121 mm)

#### Konekcije

Sa donje strane 17 pinska regleta za uvođenje analognih ulaza, a sa gornje 3 pinska regleta za magistralu RS485 i 2 pinska regleta za napajanje. Analogni ulazi su međusobno galvanski izolovani.

#### Tehničke specifikacije

<b>Radna temperatura</b>	0-50 °C
<b>Radna vlažnost</b>	5 do 95% RH
<b>Opseg merenja</b>	0 do 5k
<b>Tipovi ulaza</b>	Otpornost, Pt100, Pt200, Pt500, Pt1000, Ni100, Ni120, Ni250, Ni1000, Cu10, Cu100, Cu53 trožično ili četvorožično
<b>Tačnost merenja</b>	+/- 0,1 Om
- napajanje	5V DC
- potrošnja	max 100mA@5V



### Raspored pinova:

CON.1		
PIN	Naziv signala	OPIS
1	1I+	Strujni izvor ULAZA 1
2	1V+	ULA Z1+
3	1V-	ULA Z1-
4	1I-	Strujni ponor ULAZA 1
5	2I+	Strujni izvor ULAZA 2
6	2V+	ULA Z2+
7	2V-	ULA Z2-
8	2I-	Strujni ponor ULAZA 2
9	3I+	Strujni izvor ULAZA 3
10	3V+	ULA Z3+
11	3V-	ULA Z3-
12	3I-	Strujni ponor ULAZA 3
13	4I+	Strujni izvor ULAZA 4
14	4V+	ULA Z4+
15	4V-	ULA Z4-
16	4I-	Strujni ponor ULAZA 4
17	NC	Ne koristiti

CON.2		
PIN	Naziv signala	OPIS
	RS485	
18	A	Prijem/predaja +
19	B	Prijem/predaja -
20	C	Zajednička tačka

CON.3	
PIN	OPIS
21	+5V
22	GND