

**BotronicRS: ATK-4DS4REL**

POWER 100-240V		GND sens. (ELK/CRN)		5V sens. (RED/CRV)		Sensor1 (VEL/ZUT)		Sensor2 (VEL/ZUT)		Sensor3 (VEL/ZUT)		Sensor4 (VEL/ZUT)		Rel4 3A/230V		Rel3 3A/230V		Rel2 3A/230V		Rel1 3A/230V	
L	N	GND	5V	A2	A3	A4	A5	RE4	RE4	RE3	RE3	RE2	RE2	RE1	RE1						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16						

Merna: 4x TEMPERATURA**Prikaz i regulacija: Temperatura (rezolucija 0.1C), tacnost +/- 0,3C****Senzor: Digital DS18 - Merni opseg temperature: -50/120C****Program: vidi uputstvo dole****Klema 1+2: Napajanje 100-240Vac****Klema 3: GND=zajednicki za sve senzore (crna)****Klema 4: 5V =zajednicki za sve senzore (crvena)****Klema 5-6-7-8: Ulaz signala senzora (4x zuta)****Klema 9-16: Rel4-Rel1****Komplet: Panelni PLC + 4 Senzora DS18****DigProg Temperaturni Kontroler sa 4 relejna izlaza tip: ATK-4DS4REL**

UPUTSTVO ZA RUKOVANJE SA GARANTNIM LISTOM

Opis: Merenje, prikaz i regulacija do 4 vrednosti - 4x Temperatura (**t1 xx.x - t4xx.x**). Zavisno od zadatih vrednosti aktiviranje 4 izlaza (**Rel1-Rel4**).

Program rada: Porastom/padom merne vrednosti preko/izpod zadatih granica adekvatni izlaz se aktivira. Deaktiviranje izlaza je kada merna vrednost padne/poraste ispod/iznad zadate vrednosti!

SET-Radno zadavanje: Stisnuti Gorni taster (dok se ekran ne ugasi + 3sek. te odpustiti).

t1Lo xx.x: DONJA granica **TEMPERATURE1** - kada merna vrednost padne ispod ove aktivira se izlaz1 (**Rel1**)

t1Hi xx.x: GORNJA granica **TEMPERATURE1** - kada merna vrednost poraste iznad ove aktivira se izlaz2 (**Rel1**)

... i dalje redom do

t4Lo xx.x: DONJA granica **TEMPERATURE4** - kada merna vrednost padne ispod ove aktivira se izlaz1 (**Rel4**)

t4Hi xx.x: GORNJA granica **TEMPERATURE4** - kada merna vrednost poraste iznad ove aktivira se izlaz2 (**Rel4**)

Napomene:

- Ako nema komunikacije sa senzorom (neispravnost) na ekranu je vrednost **-99.x** (x=redni broj senzora) a izlazi su deaktivirani!

Važne napomene:

- Releji u uređaju su SIGNALNE prirode - ne napajati potrosace direktno (max do 3A) nego preko dodatnih elemenata snage (pomocni releji, kontaktori, solid-stejt releji (SSR) i sl.! Koristiti kontaktore sa ugradjenim RC filterom (snubber) na pogonskom namotaju A1/A2 (ako nema - dodati: redna veza kondenzatora 100nF/400V i otpornika 100oma/0,5W vezuje se paralelno na A1/A2).

- Uredjaj je osetljiv na blizinu induktivno/prekidačkih elemenata (kontaktori, trafoi, motori i sl.) Montirati ga dalje (>15cm) od istih. Preporuka: Ne ugradjivati uredjaj u elektro-ormane sa snažnim energetso-prekidačkim elementima - koristiti zaseban orman-kućište!

- Ako su vodovi senzora duži od par metara - OBAVEZNO koristiti oklopljeni (širmovani) kabel. Oklop se na oba kraja spaja na GND!

- DEFAULT RESET (samo servisno): Stisni oba tastera+ukljuci napajanje+posle 5 sekundi odpusti!

Kuciste tip: Panel1 (48x97mm)

- Materijal: samogasivi NORIL-LEXAN
- Zastita IP-40 / IP-55
- Boja: crna

