

PID REGULÁTOR
33 x 72

model KR1
NÁVOD K OBLSUZE



ASCON
TECNOLOGIC

Dovoz, servis a technické poradenství:
LOGITRON s.r.o., Jeremiášova 947/16 155 00 Praha 5
tel. 296 150 064-6, email: info@logitron.cz
www.logitron.cz

KÓD MODELU

Hardware je určen kódem modelu.

Model: KR 1 A B C D E F G H I - 0 0 0 0

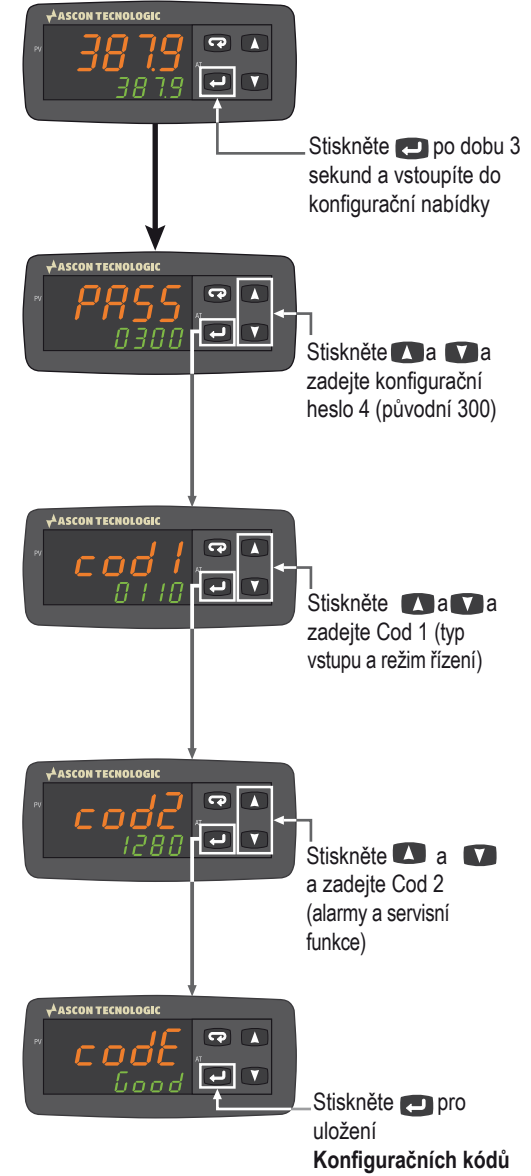
Model	KR	1
Volitelné funkce	A	
žádné	-	
časovač	T	
napájení	B	
100... 240Vac (-15... +10%)	H	
24Vac (-25... +12%) or 24Vdc (-15... +25%)	L	
Vstup	C	
TC, PT100, PT1000, mA, mV, V + Digital Input 1	C	
TC, NTC, PTC, mA, mV, V + Digital Input 1	E	
Výstup OP1	D	
Relé (1 SPDT, 4 A/250 Vac)	R	
VDC pro SSR (12 Vdc/20 mA)	0	
Výstup OP2	E	
žádný	-	
Relé (1 SPST NO, 4 A/250 Vac)	R	
VDC pro SSR (12 Vdc/20 mA)	0	

KONFIGURAČNÍ KÓD

Regulátor KR1 je možné jednoduše konfigurovat pomocí "Konfiguračního kódu". Pro většinu nejpoužívanějších aplikací je možno zadat pouze dva čtyřmístné kódy: Kód1 [LMNO] pro vstupy a výběr regulace a kód2 [PQRS] pro alarmy a servisní funkce. Pro kompletní nastavení regulátoru použijte podrobný návod k obsluze.

Pozn.: Před zahájením nastavení konfiguračního kódu, zvolte a nejlépe i zapište Cod1 a Cod2 podle potřeby:

JAK VSTOUPIT DO KONFIGURAČNÍ NABÍDKY



Pozn.: Ukončení konfigurační nabídky bez uložení nastavených hodnot provedte stiskem tlačítka

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ A PODROBNÝ NÁVOD K OBLUZE

KR1 je určen k montáži do panelu, třída přístroje II. přístroj je navržen a splňuje evropské směrnice. Všechny podrobné informace k nastavení a funkci regulátoru jsou v Podrobném návodu. Porhlášení o shodě a podrobný návod jsou v několika jazycích ke stažení na stránkách výrobce: www.ascontecnologic.com Po připojení na stránky zadejte do vyhledavače: KR1 a klikněte vyhledat. Ve spodní části stránky produktu najdete nabídka ke stažení s odkazem na stažení dokumentu v několika jazycích. Podrobnosti v českém jazyce hledejte na: www.logitron.cz

Pozor!
- Kdykoliv by mohla porucha přístroje způsobit ohrožení osob, majetku nebo zvířat, prosím pamatujte, že zařízení musí být vybaveno přídatnými přístroji, které zajistí bezpečnost.
- Záruka se vztahuje na prokazatelné vady způsobené materiálem nebo ve výrobě. Nezvtahuje se na vady vzniklé živelným poškozením, nesprávným používáním a provozem za podmínek, které překračují povolené limity.

např. model: KR1-HCRRRD--
regulátor KR1, bez časovače, 100... 240 Vstř., TC/PT100/ PT1000/mV/V + digitální vstup 1, 3 x relé + výstup 4, TTL, šroubovací neodělitelná svorkovnice

Výstup OP3	F
žádný	-
Relé (1 SPST NO, 4 A/250 Vac)	R
Vdc pro SSR (12 Vdc/20 mA)	0
Výstup OP4	G
Digitální vstup I/O (viz. schema zapojení)	D
Sériová komunikace	H
TTL	-
RS485 Modbus	S
Typ svorkovnice	I
Standardní (šroubovací svorkovnice - neodělitelná)	-
Oddělitelná šroubovací svorkovnice	E
Oddělitelná svorkovnice pružinová	M
Oddělitelní šroubovací svorkovnice - bez konektoru	N

Přehled výchozích hesel:
reset na výrobní nastavení: -481
heslo 4: 300 (konfiguračním kódem Cod1, Cod2 - jako přístroje Ascon), přednastaví se základní parametry - viz níže
heslo 2: 20 (základní parametry jako přístroje TecnoLogic - viz strana 2)
kompletní konfigurační seznam (viz podrobný návod): 30

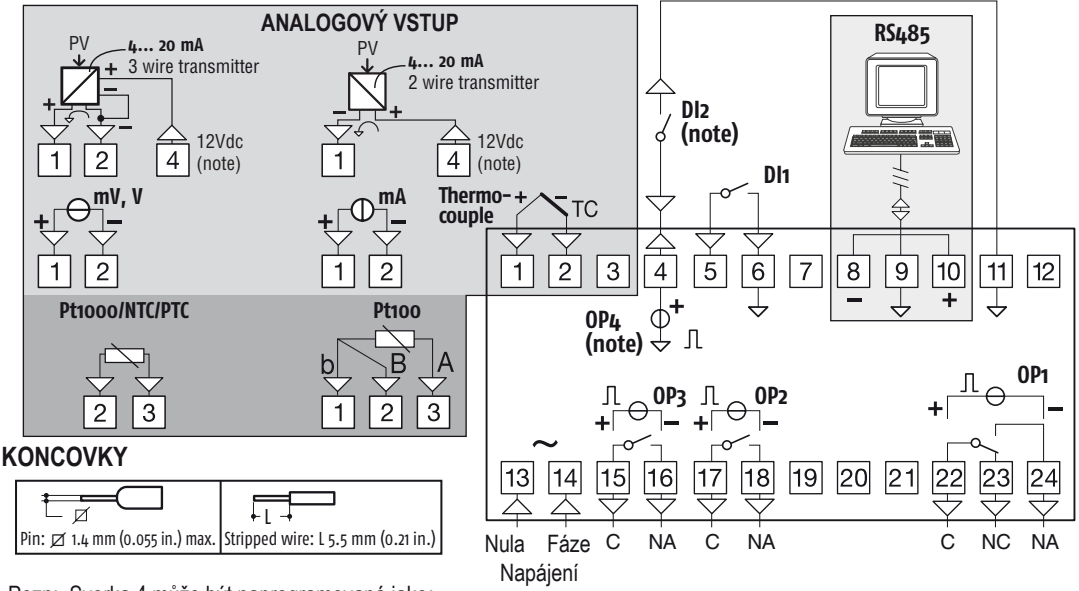
Typ vstupu a rozsah	L	M
TC J	-50... +1000°C	0 0
TC K	-50... +1370°C	0 1
TC S	-50... 1760°C	0 2
TC R	-50... +1760°C	0 3
TC T	-70... +400°C	0 4
Infrared J	-50... +785°C	0 5
Infrared K	-50... +785°C	0 6
PT 100/PTC KTY81-121	-200... +850°C/-55... +150°C	0 7
PT 1000/NTC 103-AT2	-200... +850°C/-50... +110°C	0 8
Linear 0... 60 mV		0 9
Linear 12... 60 mV		1 0
Linear 0... 20 mA (this selection forces Out 4 = TX)		1 1
Linear 4... 20 mA (this selection forces Out 4 = TX)		1 2
Linear 0... 5 V		1 3
Linear 1... 5 V		1 4
Linear 0... 10 V		1 5
Linear 2... 10 V		1 6
TC J	-58... +1832°F	1 7
TC K	-58... +2498°F	1 8
TC S	-58... 3200°F	1 9
TC R	-58... +3200°F	2 0
TC T	-94... +752°F	2 1
Infrared J	-58... +1445°F	2 2
Infrared K	-58... +1445°F	2 3
PT 100/PTC KTY81-121	-328... +1562°F/-67... +302°F	2 4
PT 1000/NTC 103-AT2	-328... +1562°F/-58... +230°F	2 5

Alarm 3			R
Alarm 2		Q	
Alarm 1	P		
nepoužit	0	0	0
porušení čidla	1	1	1
Absolutní			
Horní	2	2	2
Spodní	3	3	3
Absolutní vysoký / nízký			
Vnější	4	4	4
Vnitřní	5	5	5
Odchylna			
Horní	6	6	6
Spodní	7	7	7
Pásmo			
Vnější	8	8	8
Vnitřní	9	9	9

DISPLEJ A TLAČÍTKA



SCHEMA PŘIPOJENÍ



Pozn: Svorka 4 může být naprogramovaná jako:
- Digitální vstup (DI2) - beznapětový kontakt mezi svorkami 4 a 11;
- 0... 12 V SSR výstup (OP4) - připojení zátěže mezi svorky 4 a 11;
- 12 Vdc (20 mA) - dvoužilové napájení převodníku mezi svorkami 4 a 1; pro třížilové zapojení připojte svorku 4 k napájení převodníku a svorky 1 a 2 na výstup signálu.

Napájení: 100... 240 Vstř.
18... 28 Vstř.
20... 30 Vss

TYPY ALARMŮ (Cod2 digits: P, Q, R)

