Ծրագրավորվող ճնշման կարգավորիչ



Տեխնիկական տվյալներ

Կոդ ՝ MC 600
Մոդել ՝ AP-610, AP-620, AP-630
Սնումը ՝ 220V, 50 Hz, +/- 10%
Չափման սահմանը ՝ -1…1000 բար
Ելքեր՝

- ռելե՝ (5A / 250Vac)
- սիմիստոր՝ max 250 Vac 1A (միայն AP-713)

Շրջակա միջավայրի ջերմաստիճանը ՝ -10…+50 C°
Սարքի չափերը ՝ 72x72 մմ դիմային մոնտաժի համար
Ճնշման տվիչ ՝ 4 ... 20mA

Բնութագիր

- Ավտոմատ տասնորդական կետի կարգավորում ՝
  «0.001» - 1 բարից ցածր չափման դեպքում
  «0.01» - 10 բարից ցածր չափման դեպքում
  «0.1» - 100 բարից ցածր չափման դեպքում
- Ավտոմատ վերականգնում (reset) «հսկող շան» թայմերի միջամտությամբ - սարքի «կախման» դեպքում
- Կարգավորումների միավորների անմիջական խմբագրում
- Զրոյի սահմանի կարգավորում (OFFSET)
- Վթարային ելք (ALARM) - կարգավորված արժեքների սահմաններից շեղվելու դեպքում

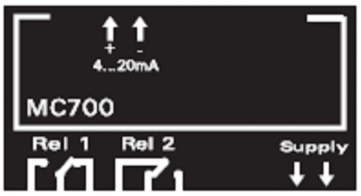
Առջևի վահանակ

1. **«set»** կոճակը նախատեսված է ՝
   - հանձնարարված արժեքը դիտել և խմբագրել
   - ծրագրավորման ռեժիմ անցնել
   - հիմնական պարամետրերի արժեքները դիտել և խմբագրել
2. «^» սեղմակը նախատեսված է ՝
   - պարամետրերի արժեքի մեծացում
   - հաջորդ պարամետրի ընտրություն
3. «v» սեղմակը նախատեսված է ՝
   - պարամետրերի արժեքի փոքրացում
   - նախորդ պարամետրի ընտրություն
4. Լուսադիոդ OUT1՝ Ռելե 1-ի ազդարարը («Միացված»-ռելեն աշխատում է)
5. Լուսադիոդ OUT2՝ Ռելե 2-ի ազդարարը («Միացված»-ռելեն աշխատում է)

Հետնամասի վահանակ

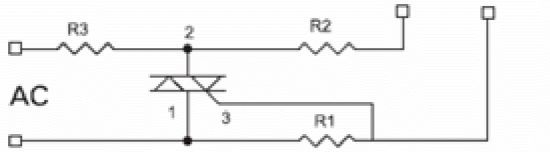
Մուտքեր

1. «Supply» ՝ Սնուցման միացում (220V, 50 Hz , +/- 10%)
2. «4 ... 20mA» ՝ Ճնշման տվիչի միացում



Ելքեր

կառավարում	ելք2 (alarm)	ելք1
ռելե		
սիմիստոր		



Շահագործման ձեռնարկ

Սարքը գործում է երկու ցուցադրման ռեժիմում՝

- ընթացիկ ճնշման նորմալ ռեժիմ
- պարամետրերի կարգավորման ռեժիմ

Ճնշման տվիչի լարերի միացնելուց հետո միացնել սնումը, ապա եկրանի վրա մի քանի վարկյան «AP» թարթելուց հետո սարքը կանցնի նորմալ ռեժիմ:

Լրացուցիչ՝

- Եթե տվիչի լարերը անջատված են կամ ընթացիկ ճնշումը ցածր է ընտրված չափման սահմաններից (range), ապա էկրանի վրա գրվում է «undr»
- Եթե ընթացիկ ճնշումը բարձր է ընտրված չափման սահմաններից (range), ապա էկրանի վրա գրվում է «ovEr»

Գոյություն ունի կարգավորելու երկու եղանակ՝

1. «On line» ընթացիկ արագ կարգավորում – «SEt.H» պարամետրերը դիտելու համար սեղմել «^» կոճակը, իսկ «SEt.L» դիտելու համար սեղմել «v» կոճակը: Այնուհետ «set» կոճակը սեղմած պահելով խմբագրել (փոփոխել) արժեքները «^» կամ «v» կոճակներով:

VAL Automation *Tel:* **00374-10-566720** *Fax:* **00374-10-543448** *E-mail:* **VAL@web.am**
Address: **No17, Demirchian St., Yerevan 0002, Armenia** *URL:* **www.val-automation.am**

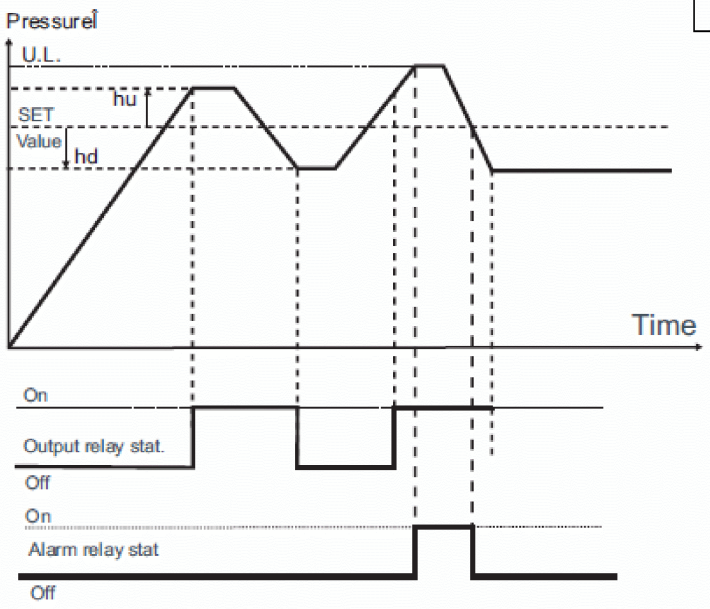
2. «Hidden» թաքնված հիմնական պարամետրերը դիտելու համար – անջատել սնումը և սեղմած պահելով «set» կոճակը միացնել սնումը և այդպես սպասել 3 վարկյան: Պարամետրերը թերթելու համար օգտվել «⌒» կամ «⌣» կոճակներից: Տվյալ պարամետրի արժեքը դիտելու համար սեղմել «set» կոճակը, իսկ այն խմբագրելու համար «set»-ը սեղմած պահած օգտագործել «⌒» կամ «⌣» կոճակները:

Աշխատանքային ռեժիմ անցնելու համար սնումը անջատել և կրկին միացնել:

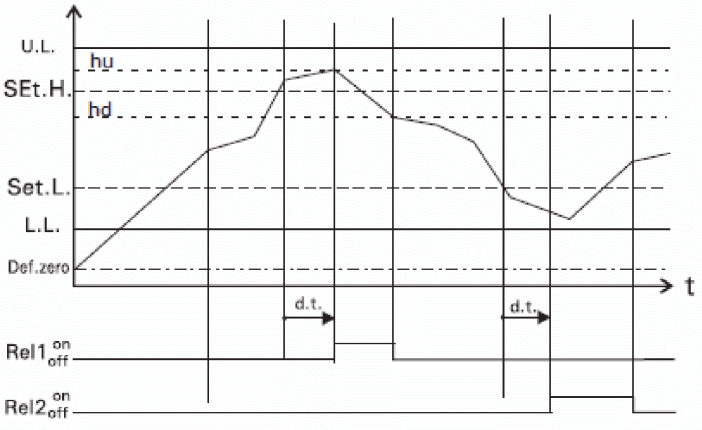
Հասանելի պարամետրերը և նրանց սահմանները

Պարամետր	Տեսակ	Սահման (Range)	Հասանելի ռեժիմ
SET.L.	On line	0 ~ L.L.	bAnd
SET.H.	On line	0 ~ U.L.	ON-OFF / bAnd
Func	Hidden	ON-OFF / bAnd	ON-OFF / bAnd
rAng	Hidden	-1 ~ 1000 bar	ON-OFF / bAnd
unit	Hidden	bar / mmHg	ON-OFF / bAnd
hu	Hidden	1 ~ U.L.	ON-OFF / bAnd
hd	Hidden	1 ~ L.L.	ON-OFF / bAnd
d.t.	Hidden	0 ~ 99.9 sec.	ON-OFF / bAnd
U.L.	Hidden	0 ~ rAng	ON-OFF / bAnd
L.L.	Hidden	0 ~ rAng	ON-OFF / bAnd
OFS.	Hidden	0 ~ rAng	ON-OFF / bAnd

1: ON-OFF աշխատանքային ռեժիմ



2: BAND աշխատանքային ռեժիմ



Պարամետրերի նկարագիր

- SEtL : Ներքևի սահմանի կարգավորում “set value”
- SEtH : Վերևի սահմանի կարգավորում “set value”
- Func Կառավարման ընտրություն՝ 1- Bimetal control 2- Band control
- rAnG : Պրոցեսի արժեքի սահմանի ընտր.(-1~1000 bar)

Note 1 : Երբ “rAng“ ընտրված է 0.16 bar կամ ցածր չափման միավոր, ապա սարքը ավտոմատ կփոխվի mbar ցուցադրման ռեժիմ “ - ” նշանով

Note 2 : Եթե “mmHg“(սնդիկի սյուն) կառավարումը ընտրված է որպես չափման միավոր, ապա թվի տասնորդականի կետը կմիանա

- unit : Չափման միավորի ընտրություն mmHg / bar
- hu : Վերևի հիստերեզիս hysteresis up
- hd : Ներքևի հիստերեզիս hysteresis down
- dt. Ռելեի միացված լինելու ժամանակը Delay time
- LL. : Չափման թույլատրելի ամենացածր սահմանը (Ռելե 2)
- UL. : Չափման թույլատրելի ամենաբարձր սահմանը (Ռելե 2)
- OFS : Շրոյի սահմանի կարգավորում “OFFSET”

VAL Automation *Tel:* 00374-10-566720 *Fax:* 00374-10-543448 *E-mail:* VAL@web.am
Address: No17, Demirchian St., Yerevan 0002, Armenia *URL:* www.val-automation.am