

# 6•PROGRAMOZÁSI UTASÍTÁSOK • SX75 TÍPUSÚ SZABÁLYOZÓK

### FUNKCIÓ MENÜ

### KIJELZŐ

- Mért érték
- normál működés során
- Funkció érték
- programozás során
- Beállított érték
- normál működés során
- Funkció mneumonik
- programozás során

### BILLYENTYŰK

- Számjegy kiválasztása
- Érték növelése
- Bevitel
- Funkció

### 1. csoport - Beáll. értékek

1. Beállított érték (10)

2. Beállított érték (20)

3. Beállított érték (30)

4. Beállított érték (40)

5. Beállított érték (50)

6. Beállított érték (60)

7. Beállított érték (70)

8. Beállított érték (80)

9. Beállított érték (90)

10. Beállított érték (00)

### PARAMÉTEREK

Arányos sáv (50)

Integrációs idő (10)

Derivációs idő (20)

Fuzzy intenzitás (50)

Tejes szelepút ideje (50)

Szelep mozgás-érzékenység (10)

Potenciométer visszajelzés-állapota (10)

Paritás (0)

### 3. csoport - Haladó funkciók

ApAss (Vigye be a megfelelő jelszót)

Atu (Automatikus beáll. funkció)

FEn (Fuzzy skála amplitúdója)

FS (Fuzzy skála változás hiba esetén)

SCIo (Soros kommunikáció)

SCLo (Soros kommunikáció)

SCLh (Soros kommunikáció)

SCLi (Soros kommunikáció)

SCLj (Soros kommunikáció)

SCLk (Soros kommunikáció)

SCLl (Soros kommunikáció)

SCLm (Soros kommunikáció)

SCLn (Soros kommunikáció)

SCLo (Soros kommunikáció)

SCLp (Soros kommunikáció)

SCLq (Soros kommunikáció)

SCLr (Soros kommunikáció)

SCLs (Soros kommunikáció)

SCLt (Soros kommunikáció)

SCLu (Soros kommunikáció)

SCLv (Soros kommunikáció)

SCLw (Soros kommunikáció)

SCLx (Soros kommunikáció)

SCLy (Soros kommunikáció)

SCLz (Soros kommunikáció)

### MEGJEJZÉS:

- Az a beállított érték csak akkor látható, ha a konfigurációs kód N=3
- Ha a fel/lefutási meredekség = 0, akkor ugrászerű váltás lesz a beállított értékek között.
- Az esemény riasztás beállított értékei a riasztás beállításának típusától függenek
  - Eltérés-riasztás: -300 és +300
  - Sávriasztás: 0 és 300
  - Függően: teljes skálán
- Az Y2 és Y3 esemény riasztások nem jelennek meg, ha a konfigurációs kód I=0 (Y2) és L=0 (Y3)

### MEGJEJZÉS:

- Ha az **OK** vagy **ESC** gombok 30 másodpercen belül nem kerülnek megnyomásra, a berendezés visszavált a technológiai értékek kijelzésére.

### BEÁLLÍTÁS

Megfelelő jelszó bevitelle, hogy a konfigurációs folyamatot elindítsa (3333)

Hiba: Visszatérés normál üzembe

Belépés a beállítási folyamatba

9999

9999

Con1

Con2

Cf

scdd

sc10

sc10

sc10

sc10

sa y1

sa y1

sa y1

### KONFIGURÁCIÓS KÓD

Bemenet típusa, skála tartomány (1)	E	F	G	H
RTD Pt100 IEC 751	0	0	0	0
Termoem J Fe Cu 45% Ni IEC 584	0	2	1	1
Termoem L Fe-Const DIN 43710	0	2	2	2
Termoem K Chromel-Alumel IEC 584	0	2	2	2
Termoem S Pt10%Rh Pt IEC 584	0	2	2	2
Termoem R Pt13%Rh Pt IEC 584	0	2	2	2
4...20 mA Konf. mért. egys.	7	4	5	6
0...1 Vdc Konf. mért. egys.	7	6	6	7
0...10 Vdc Konf. mért. egys.	7	7	7	8
4...20 mA Konf. mért. egys.	8	4	8	5
0...1 Vdc Konf. mért. egys.	8	5	8	6
0...10 Vdc Konf. mért. egys.	8	6	8	7

### MEGJEJZÉS:

- Egy szabályozó elhelyezett kapcsoló biztosítja az analóg kimenet kiválasztását. Lásd az IMI 4.6 szakaszt.
- Egy szabályozó olyan érték, amelyet az Y1 kimenet vesz fel, abban az esetben, ha a bemeneti skála tartomány 100 lépcsős. Az értékek kifejezhetők xxx.xx (tizedes) vagy xxx.x (százdönt) alakban.
- Ha az IMI 4.6 szakaszban...
- Ha az IMI 4.6 szakaszban...
- Ha az IMI 4.6 szakaszban...
- Ha az IMI 4.6 szakaszban...
- Ha az IMI 4.6 szakaszban...
- Ha az IMI 4.6 szakaszban...
- Ha az IMI 4.6 szakaszban...
- Ha az IMI 4.6 szakaszban...

### Y2 típusú esemény

Kikapcsolva	0	Kikapcsolva	0
Eltérés (indítási szakaszt nem figyeli)	1	Aktív magas	1
Aktív magas	2	Aktív alacsony	2
Aktív külső	3	Aktív belső	3
Aktív belső	4	Folyamat	4
Folyamat	5	Aktív magas	5
Aktív alacsony	6	Aktív magas	6
Eltérés	7	Aktív alacsony	7
Aktív alacsony	8	Hurok-Szakadás-Riasztás	8

### Y3 típusú esemény

Kikapcsolva	0
Eltérés (indítási szakaszt nem figyeli)	1
Aktív magas	2
Aktív külső	3
Aktív belső	4
Folyamat	5
Aktív alacsony	6
Eltérés	7
Aktív alacsony	8
Hurok-Szakadás-Riasztás	9

### Y1 szabályozó kimenet típusa

Relé (Ki-Be, hiszterézissel)	0
Relé idő-arányosan	1
Logikai 0/24 Vdc idő-arányosan	2
4...20 mAdc	3
0...10 Vdc	4
Relé idő-arányosan	5
Logikai 0/24 Vdc idő-arányosan	6
4...20 mAdc	7
0...10 Vdc	8
0...10 Vdc	9

### Szabályozó akció és biztonsági poz. tip. Y1(3)

Fordított Biztonsági poz. 0%	0
Közvetl. Biztonsági poz. 0%	1
Fordított Biztonsági poz. 100% (Yh)	2
Közvetl. Biztonsági poz. 100% (Yh)	3
Fordított Biztonsági poz. -100% (Yh2)	4
Közvetl. Biztonsági poz. -100% (Yh2)	5
Fordított Biztonsági poz. Konf. (4)	6
Közvetl. Biztonsági poz. Konf. (4)	7
Fordított Biztonsági poz. Ki	8
Közvetl. Biztonsági poz. Ki	9

### MEGJEJZÉS:

- Az IMI 4.6 szakaszban...
- Egy szabályozó olyan érték, amelyet az Y1 kimenet vesz fel, abban az esetben, ha a bemeneti skála tartomány 100 lépcsős. Az értékek kifejezhetők xxx.xx (tizedes) vagy xxx.x (százdönt) alakban.
- Ha az IMI 4.6 szakaszban...
- Ha az IMI 4.6 szakaszban...
- Ha az IMI 4.6 szakaszban...
- Ha az IMI 4.6 szakaszban...
- Ha az IMI 4.6 szakaszban...
- Ha az IMI 4.6 szakaszban...
- Ha az IMI 4.6 szakaszban...
- Ha az IMI 4.6 szakaszban...

### Y1 kimenet alsó határa (G=1-9) 0 és 100% közötti érték. Az érték, amit itt bevizünk, meghatározza az Y1 kimenet alsó határát. A biztonsági pozíció (H konfiguráció) felülírhatja ezt.

### Y1 felső határa (G=1-9) 0 és 100% közötti érték. Az érték, amit itt bevizünk, meghatározza az Y1 kimenet legfelsőbb határát. A biztonsági pozíció (H konfiguráció) felülírhatja ezt.

### Az Y2 kimenet felső határa (G=1-9) 0 és 100% közötti érték. Az ebbe a paraméterbe bevitt érték meghatározza az Y2 kimenet felső határát. A biztonsági pozíció (H konfiguráció) felülírhatja ezt.

### Bemeneti szűrő Ez a paraméter arra használható, hogy a mért értéket stabilizálja. Ez ebben a paraméterben bevitt érték meghatározza a digitális szűrő időtartamát, amelyet a mért X értéke használnak. Ha adott egy ugrászerű változás 0 és 100% között a mért értékben, (X-ben) el fogja érni a 63,2%-ot a paraméterben jelzett tFid idő alatt.

### Az időállandó tFid idő hatása a mért értékre

### Bemeneti eltolás Ez a paraméter lehetővé teszi a felhasználónak, hogy megváltoztassa a mért érték leolvását. A paraméterbe bevitt érték a mért értéket eltoltsáknak értelmezhető. A beállítások +/- 50 értékű lehet.

### Az Y3 biztonsági állapot (I=1-8) Ha a mért érték jele hibás, az Y2 kimenet beállított: - 0 Nincs funkció. A riasztások normál működése. - 1 A kimenet Be (On) állapotban tartva - 2 A kimenet Ki (Off) állapotban tartva.