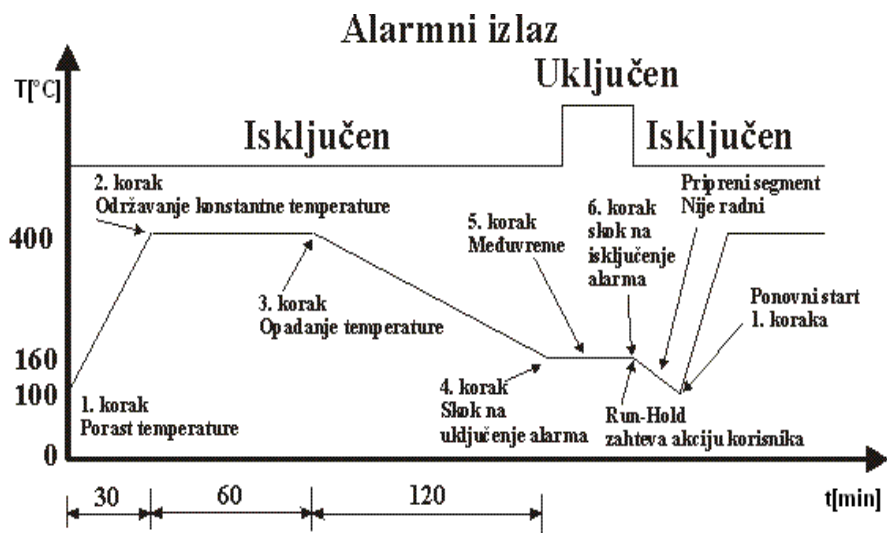


PRIMJER PROGRAMA

Programiranje uređaja serije XMT-808P ima jednoobrazan oblik temperatura - vrijeme - temperatura, što znači da zadana temperatura u jednom StEP-u će se promijeniti u temperaturu u drugom StEP-u poslije isteka vremena tekućeg StEP-a. Jedinice temperature su date u °C a jedinica vremena je minut.



Navedeni i primjer uključuje 6 koraka koji se sastoje od linearnog zagrijavanja, konstantne temperature, linearnog rashlađivanja, skoka ciklusa, spremnosti za rad, Hold i alarmnog izlaza (blokade).

- StEP1 : C01=100, t01=30
- Počinje sa linearnim zagrijavanjem do 100°C a potrebno vrijeme je 30 minuta.
- StEP2 : C02=400, t02=60
- Porast temperature do 400°C sa nagibom na dijagramu od 10°C/minuti, a ostatak vremena temperatura ostaje konstantna.
- StEP3 : C03=400, t03=120 StEP za hlađenje sa padom temperature od 2°C/minuti sa potrebnim vremenom od 120 minuta.
- StEP4 : C04=160, t04= -35
Temperatura hlađenja do 160°C pa se onda okida alarm1 i program skače na Step5
- StEP5 : C05=160, t05=0
Program prelazi u režim Hold i zahtijeva se intervencija operatora da bi program prešao na sledeći korak StEP6.
- StEP6 : C06=100, t06= -151
Alarm 1 se isključuje i skače se na StEP1 od početka.

U ovom primjeru se pretpostavlja da je odstupanje alarma zadato na 5°C. Pošto je temperatura StEP-a 6 160°C a temperatura StEP-a 1 100°C kada program skoči sa StEP-a 6 na StEP1 program prvo treba da se vrati u stanje spremnosti, tj. kontrolisanja temperature sve dok razlika između zadate i tekuće vrijednosti bude manja od pozitivnog odstupanja vrijednosti alarma. Kada se proces ohladi do 105°C program ponovo počinje od StEP-a 1 počevši ponovno zagrijavanje.

Napomena : Ukoliko je zadovoljen uslov za alarm i definisan kao alarm 1 tada se on ne može isključiti u StEP-u 6 jer se alarm 1 okida kad nastupe uslovi.

NAPOMENA:

Termoregulatori ove serije imaju mogućnost povezivanja sa računarom i prikupljanja podataka pomoću programa **CJ_Tracker**. Ovaj program se koristi samo kod regulatora sa AI BUS-om. Ukoliko postoji potreba za ovom mogućnošću, dostavic'emo Vam ovaj program na vaš upit! Kod regulatora sa MOD BUS-om koristi se drugi program koji se mora posebno naručiti.