

6 تنظیم پارامترها

هنگامیکه برق روشن می شود. مقدار قلع در پنجره PV نمایش داده می شود و لکه های برنامه P انتخاب شده روی پنجره SV نمایش داده می شود کلید ENTER را برای بیش از ۲ ثانیه فشار مجدد تا برای شروع عملیات برنامه با الگوی ۱ اجرا شود. برای انتخاب الگوی ۲ (P2) از کلیدهای UP / DOWN اسفاده کنید و یا کنترل اتصال الگوی (P1) و (P2) را تواند برای نوع عملکرد انتخاب شود زمانیکه روی حالت نمایش Fixed mode تنظیم شود. صفحه نمایش PV/SV را نشان می دهد.



پارامترهای گروه ۱ ۱۰۱

علامت (سمبل)	پارامتر	عملکرد
PASS	پسورد(رمز عبور)	رمز عبور برای دسترسی به پارامترهای دیگر گروه PASS=5
Conf.	گروه پارامتر	گروه پارامترهای دیگر را انتخاب کنید اگر رمز عبور اشتباه باشد نمایش داده نمی شود. گروه ۱ گروه ۲-روضی- خروجی گروه ۳-نمایش آنلام و انتقال مجدد گروه ۴-حالت کنترلی گروه ۵-کنترل برنامه الگوی ۱ (P1) گروه ۶-کنترل برنامه الگوی ۲ (P2) گروه ۷- RS485 بایطه :
P	باند تناسبی	تنظیم باند تناسبی (0.5~999.8%)
I	زمان انتگرالی	تنظیم زمان انتگرالی (0~9998 ثانیه) اگر به صفر تنظیم شود حالت کنترلی به کنترل تناسبی تغییر می کند.
d	زمان مشتقی	تنظیم زمان مشتقی (0~2500 ثانیه) اگر به صفر تنظیم شود حالت کنترلی به کنترل تناسبی تغییر می کند.
HYS	ON-OFF هسترزیس	در حالت کنترلی ON-OFF باند مرد dead-band کنترل محدود می شود.
RL-1	مقدار آنلام ۱	مقدار آنلام ۱ تنظیم می شود و اگر روی عمل نخواهد کرد.
RL-2	مقدار آنلام ۲	مقدار آنلام ۲ تنظیم می شود و اگر کنترل گرمایش سرمایش تنظیم شود آنلام عمل نخواهد کرد.
EP	دوره تناوب کنترل	تنظیم دوره تناوب کنترل اساساً ۲ ثانیه برای رله ای خروجی SSR.
RE	تنظیم خودکار	تنظیم خودکار استارت می شود. زمانیکه حالت ON-OFF در حالت کنترل تنظیم شود این آینده غیرفعال می شود.
5R-H	حد بالای SV	حد مجاز در محدوده بالا در رنج سنسور ورودی تنظیم می شود.
5R-L	حد پایین SV	حد مجاز در محدوده پایین در رنج سنسور ورودی تنظیم می شود.

نکته: رمز عبور برای جایی گروه عدد ۵ ثابت است در صورت اشتباه بودن صفحه نمایش به پارامتر نخست برمی گردید.

جدول (اسیگنال ورودی)

علامت (سمبل)	ورودی	رنج	
		سانتی گراد	فارنهایت
K-Tc	K-Type TC	-100~1370'	-148~2498'
J-Tc	J-Type TC	-100~950'	-148~1742'
E-Tc	E-Type TC	-100~750'	-148~1382'
N-Tc	N-Type TC	-100~1300'	-148~2372'
C-Tc	C-Type TC	0~2300'	32~4172'
T-Tc	T-Type TC	-200~400'	-328~752'
K1-Tc	K1-Type TC	-100.0~400.0'	-148~752'
R-Tc	R-Type TC	-0~1760'	32~3200'
S-Tc	S-Type TC	-0~1760'	32~3200'
B-Tc	B-Type TC	-0~1800'	32~3272'
JPT	JIS Pt100♦	-200~600'	-328~1112'
dPT	DIN Pt100♦	-200~600'	-328~1112'
JP1	JIS Pt100♦	-200.0~600.0'	-328~1112'
dPT1	DIN Pt100♦	-200.0~600.0'	-328~1112'
I-5	1~5Vdc		
0-5	0~5Vdc		

Parameter Group 2 : In/Output Group ۱۰۲

علامت (سمبل)	پارامتر	عملکرد
InPT	ورودی	تنظیم سنسور ورودی (جدول ورودی را مشاهده کنید)
DUPt	خروجی کنترل	تنظیم نوع خروجی کنترل خروجی رله : rEL4 خروجی SSR : 55r خروجی ۴-۲۰mA : 4~20mA
In PT	واحد منصفه نمایش	تنظیم واحد دمای سانتی گراد یا فارنهایت
dP	موقعیت نقطه اعشاری	تنظیم نقطه اعشاری ۰ / ۰.۰ / ۰.۰۰ / ۰.۰۰۰

SC-H	اسکیل بالا	تنظیم اسکیل بالا زمانیکه ورودی فقط استفاده شود
SC-L	اسکیل پایین	استفاده شود
RL	تنظیم مجدد دستی	تنظیم مجدد دستی کنترل تناسبی P باشد
FILT	فیلتر	تنظیم زمان فیلتر ورودی
In5	داخل کردن	تنظیم آفست ورودی

پارامتر گروه ۳ (گروه خروجی آنلام و انتقال مجدد)

علامت (سمبل)	پارامتر	عملکرد
RL5.1	حالت تنظیم آنلام	تنظیم حالت آنلام آنلام خاموش : حد بالای آنلام : حد پایین آنلام : حد پایین آنلام شروع به کار : انحراف بالای آنلام : انحراف پایین آنلام : آنلام شکست حلقه : پایان کنترل برنامه : ورودی دیجیتال اتصال آنلام و آنلام خاموش است : ورودی دیجیتال مدار باز و آنلام روشن است : مطابق با تنظیم DI (ورودی دیجیتال)
HYS.1	هیسترزیس آنلام ۱	تنظیم باند مرد آنلام ۱
RL5.2	حالت تنظیم آنلام ۲	تنظیم حالت آنلام ۲ مشابه با آنلام ۱ بجز اینکه در مورد آنلام ۲ مشابه با آنلام ۱ می باید زمان آمده به کار شکست حلقه را تنظیم می کند. اگر روی معرف تنظیم شود عملکرد OFF است. اساساً در برابر زمان انتگرالی بعد از تنظیم مجدد تنظیم می شود.
LbA	مشدار شکست حلقه	تنظیم خروجی انتقال مجدد PV : انتقال مجدد SV : انتقال مجدد MV : انتقال در مردم خروجی کنترل ۴-20mA : در مرود تنظیم شود از خروجی کنترل دوست . انتقال مجدد غیرفعال می شود.
rET	حالت خروجی انتقال مجدد	تنظیم اسکیل بالای خروجی انتقال مجدد انتظامی اسکیل پایین خروجی انتقال مجدد
t-H	اسکیل بالای خروجی انتقال مجدد	تنظیم رمپ خروجی کنترل در زمان نخستین روشن شدن
t-L	اسکیل پایین خروجی انتقال مجدد	اگر صفر تنظیم شود عملکرد خاموش می شود فقط در خروجی ۴-20mA استفاده می شود.
d-ET	زمان تأخیر خروجی	آنلام ۲ غیرفعال است زمانیکه خروجی سرمایش روی رله تنظیم شده باشد.
SP-2	SV دومین	دو مین نقطعه هدف را با انتخاب DI تنظیم کنید. تنظیم حالت ورودی دیجیتال
dl	ورودی دیجیتال	SP2: set point AM: انتخاب دو مین نقطه تنظیم HOLD: نکه داشتن سکمت کنترل برنامه rSOF: run/stop خروجی کنترل خاموش نمایش 'OPEN' روی پنجره جلویی MANUAL: انتظام شود کلید -اگر صفر تنظیم شود فعال می شود. -اگر 'rSOF' تنظیم شود ENT جلوی پنل برای کنترل run/stop. -اگر 'run/stop' برنامه غیرفعال می شود.
RE-5	ON-OFF خودکار	تنظیم خودکار غیرفعال می شود. -انتظامی خودکار غیرفعال می شود.
FUZY	منطق فازی	انتخاب کنترل منطق فازی
bOUT	خرجی سوتزن	تنظیم در مردم خروجی زمان تست سنسور
CAC	حالت کنترل	تنظیم کنترل dOnF: ON-OFF مستقیم dP Id: PID مستقیم rM: معموس DnOF: ON-OFF مستقیم HECU: کنترل سرمایش-گرمایش
HH-H	حد بالای خروجی	تنظیم حد بالای خروجی (واحد درصد) اگر زیر ۹۹% تنظیم شود . -انتظامی خودکار غیرفعال می شود. اگر بالای ۹۹% تنظیم شود ، عملکرد LBA غیرفعال می شود.

ن	حد پایین	نتیجه حد پایین خروجی (واحد) - اگر بالای صفر تنظیم شود، تنظیم خودکار غیرفعال می شود. - اگر به صفر کمتر از آن تنظیم شود، مقدار مردم شناخته می شود.
CGRP	بند مرده سرمایش / گرمایش	زمینکه فقط حالت کنترل سرمایش / گرمایش تنظیم شود. تنظیم بند مرده (۱.۰~۵۰.۰%)
CGRn	بند سرمایش / گرمایش	زمینکه مد کنترل سرمایش / گرمایش باشد استفاده می شود و بهره روی (۰.۱~۱۰.۰%) تنظیم شود.
CETP	نوع خروجی سرمایش	نتیجه خروجی سرمایش خروجی راه زمانیکه تنظیم خروجی آنرا ۲ استفاده : شود AL ۲ خود غیرفعال می شود. زمینکه خروجی ۴~20mA از ترمیال خروجی : استفاده شود، خروجی RET غیرفعال می شود.
C-CY	دوره تناب کنترل خروجی سرمایش در واحد ثانیه	زمینکه فقط حالت کنترل سرمایش - گرمایش استفاده شود دوره تناب کنترل خروجی سرمایش در واحد ثانیه (۱~60s)

پارامتر گروه ۵ [P1] گروه کنترل برنامه الگوی ۱

علامت (سمبول)	پارامتر	عملکرد
r.5En	کنترل برنامه	انتخاب حالت کنترلی ثابت یا برنامه حالت کنترل ثابت، از ابتدای کنترل در طلت آماده بکار است: RUE00
HR1E	زمان انتظار	تنظیم زمان انتظار اگر صفر تنظیم شود این آیتم غیرفعال می شود. تنظیم راه اندازی مجدد بعد از قطع برق
P.SrE	حالت راه اندازی مجدد	تنظیم مجدد : راه اندازی مجدد از بخش سگمنت :
5En0	تعداد سگمنت	تنظیم تعداد سگمنت (۱ الی ۱۶ سگمنت)
50r6	مقدار شروع نخستین سگمنت	تنظیم مقدار شروع نخستین سگمنت
5n0d	حالت شروع	تنظیم حالت شروع برای کنترل بر پردازه نخستین سگمنت از SV شروع شود. نخستین سگمنت از PV شروع شود.
5H1	تنظیم سگمنت ۱	تنظیم مقدار هدف سگمنت ۱
5H2	تنظیم زمان سگمنت ۱	تنظیم زمان سگمنت ۱ (بر حسب ساعت و دقیقه)
5H2	تنظیم سگمنت ۲	تنظیم مقدار هدف سگمنت ۲
5H2	تنظیم زمان سگمنت ۲	تنظیم زمان سگمنت ۲ (بر حسب ساعت و دقیقه)
:	:	:
5H A	تنظیم سگمنت A	تنظیم مقدار هدف سگمنت A
5n A	تنظیم زمان سگمنت A	تنظیم زمان سگمنت A (بر حسب ساعت و دقیقه)
Endn	حالت پایان	تنظیم حالت پایان کنترل بر پردازه HOLD در آخرين SV در برنامه نگه داشته شود: rSE: تنظیم مجدد پایان کنترل برنامه 1 بار تکرار: الگوی ۱ بار تکرار شود 2 بار تکرار: الگوی دو بار تکرار شود 3 بار تکرار: الگوی ۳ بار تکرار شود 9 بار تکرار: الگوی ۹ بار تکرار شود

پارامتر گروه ۶ [P2] گروه کنترل برنامه الگوی ۲

علامت (سمبول)	پارامتر	عملکرد
r.5En	کنترل برنامه	انتخاب حالت کنترلی ثابت یا برنامه حالت کنترل ثابت، از ابتدای کنترل در طلت آماده بکار است: RUE00
HR1E	زمان انتظار	تنظیم زمان انتظار اگر صفر تنظیم شود این آیتم غیرفعال می شود. تنظیم راه اندازی مجدد بعد از قطع برق
P.SrE	حالت راه اندازی مجدد	تنظیم مجدد : راه اندازی مجدد از بخش سگمنت :
5En0	تعداد سگمنت	تنظیم تعداد سگمنت (۱ الی ۱۶ سگمنت)
50r6	مقدار شروع نخستین سگمنت	تنظیم مقدار شروع نخستین سگمنت
5n0d	حالت شروع	تنظیم حالت شروع برای کنترل بر پردازه نخستین سگمنت از SV شروع شود. نخستین سگمنت از PV شروع شود.
5H1	تنظیم سگمنت ۱	تنظیم مقدار هدف سگمنت ۱
5H1	تنظیم زمان سگمنت ۱	تنظیم زمان سگمنت ۱ (بر حسب ساعت و دقیقه)
5H2	تنظیم سگمنت ۲	تنظیم مقدار هدف سگمنت ۲
5H2	تنظیم زمان سگمنت ۲	تنظیم زمان سگمنت ۲ (بر حسب ساعت و دقیقه)
:	:	:
5H A	تنظیم سگمنت A	تنظیم مقدار هدف سگمنت A
5n A	تنظیم زمان سگمنت A	تنظیم زمان سگمنت A (بر حسب ساعت و دقیقه)
Endn	حالت پایان	تنظیم حالت پایان کنترل بر پردازه HOLD در آخرين SV در برنامه نگه داشته شود: rSE: تنظیم مجدد پایان کنترل برنامه 1 بار تکرار: الگوی ۱ بار تکرار شود 2 بار تکرار: الگوی دو بار تکرار شود 3 بار تکرار: الگوی ۳ بار تکرار شود 9 بار تکرار: الگوی ۹ بار تکرار شود

علامت (سمبول)	پارامتر	عملکرد
Rdd5	آدرس رابط	نتیجه سرعت رابط ۰~31.RS485
SPEd	سرعت رابط	نتیجه سرعت رابط بایت در ثانیه ۲400: ۴800: ۹600 بایت در ثانیه ۴800: 9600 بایت در ثانیه ۹600:
PRrY	توازن	نتیجه توازن هیچیک / زوج / فرد هیچیک: فرد: زوج
CdL5	زمان تأخیر پاسخ دهنده	نتیجه زمان پاسخ دهنده نتیجه از ۴~۵۴ میلی ثانیه نتیجه از ۵۴~104 میلی ثانیه نتیجه از ۱۰۴~۱۵۴ میلی ثانیه
LddF	مقدار دهنده اولیه پارامتر	تامی مقادیر پارامترها به تنظیمات کارخانه بر میگردد، اگر کد ۱۳ تنظیم کنید سپس کنترلر بصورت اتوماتیک اجرا خواهد شد. - برای ارتباط RS485 مفترضه دستور العمل رابط RS485 را مشاهده کنید. - باید قبل از اجرای LddF عملکرد به دقت بررسی شود (پارامترها به مقادیر اولیه باز میگردند)

7 شرح عملکرد

نتیجه مدنظری می تواند از گروه ۵ تنظیمات انتخاب شود.

MD کنترل برنامه :
کنترل ثابت: در این MD کنترل شرمنکه برق وصل شود بالغه کنترل شروع می شود.
RUE00: کنترل ثابت: در این MD کنترل با اعمال برق کنترل شروع نمی شود و در وضعیت آماده بکار می ماند. شما می توانید آن کلید ENTER برای run/stop کنترل استفاده کنید.

تغییر مدنظری دستی / اتوماتیک

تغییرات بین مدنظری دستی / اتوماتیک با استفاده از کلید SV با ترمیان DI انجام می شود. چراغ LED مربوطه به کلید MAN در طول کنترل دستی تنظیم شود خروجی کنترل روی پنجره SV نشان داده می شود نوع علامتها بصورت زیر است.

1 88.8 1 88.8
علمات مدنظری اتوماتیک برروی SV: عدد بیانگر مقدار SV از درصد میزان خروجی

شرایط مددوخت

- کنترل دستی در مدنظری ON-OFF غیرفعال است.
- کنترل دستی در زمان اجرای تغییر خروجی غیرفعال است.

- در مدنظری خروجی کنترل در مدنظری Heat-Cool همراه با ۵۰٪ خروجی گرمایش است و زیر ۵۰٪ خروجی سرمایش است.

تغییر خودکار AT

برای کنترل برینه، مقدار PID موردنیاز است. تنظیم خودکار برای اتوماتیک مقدار PID را تنظیم می کند.

- روش تنظیم خودکار
- پارامتر Start را روی گروه پارامتر ا برای تنظیم خودکار انتخاب کنید و با فشار دادن کلید enter تنظیم خودکار شروع می شود و MAN / شروع - چشمک زدن می کند.

- در طول تنظیم خودکار کنترل در مدنظری ON-OFF اجرا خواهد شد.

- برای توقف تنظیم خودکار کلید MANUAL بر روی پنل جلوی را فشار دهید، اما MAN خاموش خواهد شد و تنظیم خودکار بصورت اجباری متوقف خواهد شد.

- زمانکه تنظیم خودکار بصورت اعدی پایان یابد. کنترلر مقدار بهینه ID را محاسبه کرده و آنرا بعنوان پارامتر کنترلر ذخیره خواهد کرد مقدار BA به صورت خودکار روی دو برابر زمان انتقالی تنظیم شده است.

نکات تنظیم خودکار

- در مدنظری ON-OFF مدنظری سرمایش / گرمایش A.T غیرفعال می شود.

- با تنظیم خروجی کنترل A. T غیرفعال می شود (در موردهای زیر ۹۹.۰٪ است و یا محدوده پایین بالای ۰.۱٪ است)

کنترل سرمایش - گرمایش

خرجی سرمایش - گرمایش ۵۰٪ خروجی کنترل می باشد که توسط محاسبه PID بدست می آید. معادله هر کدام به صورت زیر است.

X2 / هیسترنیس - ۵۰٪ خروجی گرمایش = گین (بهره) سرمایش X2 X2 / هیسترنیس - خروجی محاسبه شده = خروجی سرمایش - ۵۰٪ = گین (بهره) سرمایش X2 X2 / هیسترنیس - خروجی محاسبه شده = خروجی گرمایش

- روش تنظیمات:

- وارد پارامتر گروه ۴ شود برای اتوامتر HECU را روی دستگاه میگردید.

- هیسترنیس سرمایش / گرمایش را روی CTR تنظیم کنید، مقدار بهره برای کنترل سرعت سرمایش است. اگر بهره بالا باشد سرعت سرمایش هم سریع است.

- نوع خروجی سرمایش را روی CTR تنظیم کنید، همچنین یکی از خروجی ها 20mA و 4~20mA را تنظیم کنید.

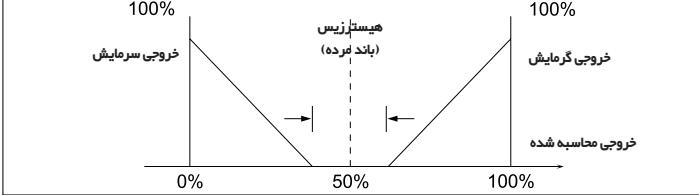
- اگر زمان تنظیم شد دوره تناب کنترل سرمایش را روی CTR تنظیم کنید.

نکات کنترل سرمایش - گرمایش

- تنظیم خودکار غیرفعال می شود.

- وقتی سرمایش روی رله تنظیم شود، آنرا ۲ غیرفعال می شود و وقتی خروجی سرمایش Ret غیرفعال می شود.

- در شرایط عادی، توجهی می شود که پاند مرده روی ۵۰٪ خروجی تنظیم شود.



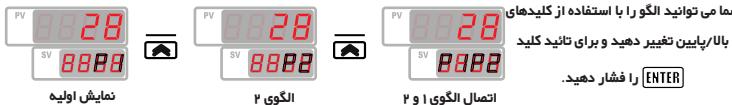
با حرکت کردن بر روی پارامترها گروههای ۷ و ۸، و تنظیم کردن کد **LddF** بر روی **123** و فشار دادن کلید **ENTER** تمام پارامترها به طور اتوماتیک به مقدار کارخانه (پیش فرض) تغییر خواهد کرد.

مقادیر تنظیم شده قبلی در حافظه موجود نیستند. در هنگام کار مراقب باشید، اگر ناظر مجوز دار نیست از آن استفاده نکنید.

8 روش کنترل برنامه

با پیکر بندی متغیرهای کنترل برنامه در گروههای ۵ و ۶، هر دو الگو از ۱۲ سگمنت تشکیل شده اند. می توانید از عملکرد برنامه استفاده کنید. اگر از دو الگو با یکدیگر استفاده شود ۳۴ سگمنت در دسترس می باشد.

اگر منوی کنترل برنامه ۵ روی PGM تنظیم شده باشد، نمایش آن به شرح زیر است:



-۱- کنترل استارت/استبپ برنامه (شروع/توقف)

-۲- تمام پارامترهای مربوطه را تنظیم کنید.

-۳- کلید **ENTER** را برای ثانیه فشار دهید. سپس با چشمک زدن چراغ LED PGM کنترل برنامه شروع می شود. اگر نیاز به لغو اجرای کنترل برنامه باشد، کلید **ENTER** را مجدداً فشار دهید.

-۴- عملکرد پنجه در طول کنترل برنامه

زنایکه کنترل برنامه استارت شد. نامپ PGM چشمک زن شده و صفحه نمایش بصورت زیر می شود.



-۵- نمایش الگوی سگمنت در پنجه PV بیانکر اینست که الگوی ۱ و سگمنت ۱۰ در حال اجرا است.

-۶- نمایش الگوی سگمنت در پنجه SV بیانکر زمان بر حسب ساعت و دقیقه است.

-۷- اگر رمز عبور روی ۵ تنظیم شود، پنجه مربوط به حرکت بر روی گروههای منو ظاهر می شود، رمز عبور عدد ۵ ثابت است و صفحه انتخاب گروه تنظیمات ظاهر نمی شود کنکه ۵ وارد شود.

-۸- مد اتمام کنترل برنامه

-۹- اگر روی HOLD تنظیم شود، کنترل تا مقدار آخرین سگمنت ادامه می یابد.

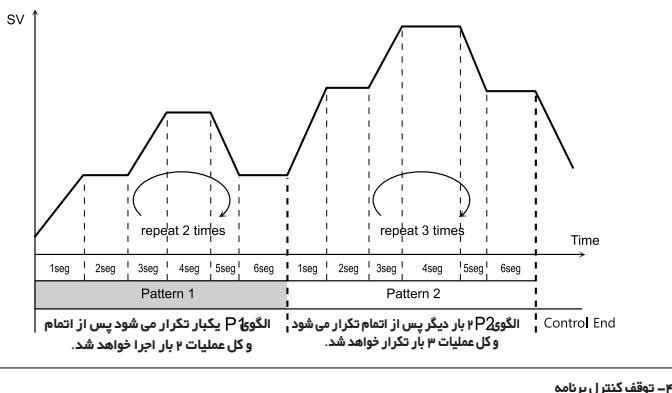
-۱۰- اگر روی SET تنظیم شود، کنترل برنامه پایته و خروجی کنترل خاموش می شود.

-۱۱- اگر روی PT1 تنظیم شود برنامه به نخستین سگمنت بازگشت خواهد کرد و عملیات یکبار تکرار می شود.

-۱۲- اگر روی PT2 تنظیم شود برنامه به پنجمین سگمنت بازگشت کرده و عملیات ۲ بار تکرار می شود.

-۱۳- قابلیت تکرار تا ۹ بار.

هر تکرار الگو، الگوی P1 روی PT1 و الگوی P2 روی PT2 تنظیم شده و الگوی P1P2 روی PT1PT2 انتخاب شده باشد.



-۱۴- توقف کنترل برنامه

اگر نیاز به توقف کنترل برنامه باشد کلید **ENTER** را فشار دهید سپس چراغ LED مربوط به SV و صفحه نمایش PGM چشمک زن خواهد شد.

-۱۵- تغییر مد کنترل خودکار/دستی غیرفعال خواهد شد.

-۱۶- شروع (تنظیم خودکار) غیرفعال خواهد شد.

-۱۷- کلید **ENTER** را برای اجرای دوباره فشار دهید

-۱۸- عملکرد انتظار (WAIT)

برای یک زمان مشخص اگر داده هدف برسد کنترل را رسیدن به مقدار هدف در حالت آماده به کار باقی می ماند. زمان تنظیم شده در حال حاضر در انتظار و توقف است. اگر نیاز نباشد رزوی مقرر تنظیم کنید.

-۱۹- بعد از قطع برق دوباره راه اندازی می شود

-۲۰- اگر در هنگام قطع برق برنامه در حال اجرا باشد:

-۲۱- اگر روی SET تنظیم شود کنترل برنامه متوقف خواهد شد.

-۲۲- اگر روی STAt تنظیم شود کنترل برنامه از نخستین سگمنت شروع به اجرا خواهد کرد.

-۲۳- نکات کنترل برنامه

-۲۴- نخستین پارامتر در هنگام اتصال برق، الگوی است که انتخاب شده است.

-۲۵- برای هر سگمنت ۹۷ ساعت و ۵۶ دقیقه قابل انتخاب است.

(HH:MM = Hour:Minute)

-۲۶- تنظیمات پارامتر برنامه در طول اجرای برنامه کنترل غیرفعال است. در صورت ازوم بعد از نگه داشتن کنترل برنامه آن را تنظیم کنید.

-۲۷- تنظیم خودکار در طول اجرای برنامه یکنترل غیرفعال است.

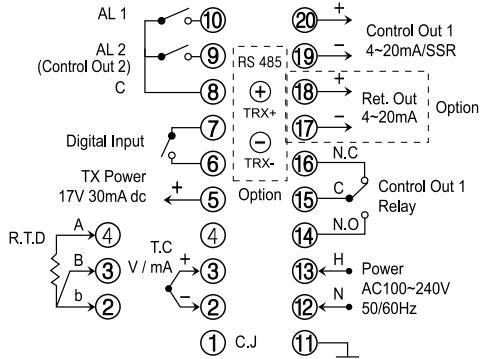
-۲۸- رنج مقدار SV برای هر سگمنت توسط نوع ورودی و اسکیل محدود شده است.

-۲۹- به قابلیت پال/پایین بار (Load) در هنگام تنظیم کردن سگمنت ها توجه کنید.

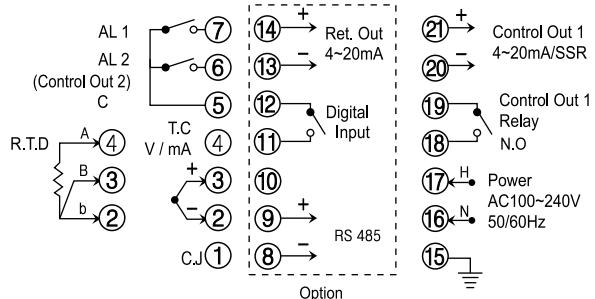
با حرکت کردن بر روی پارامترهای گروههای ۷ و ۸، و تنظیم کردن کد **LddF** بر روی **123** و فشار دادن کلید **ENTER** تمام پارامترها به مقدار کارخانه (پیش فرض) تغییر خواهد کرد.

10 نمودار سیم کشی (اتصالات)

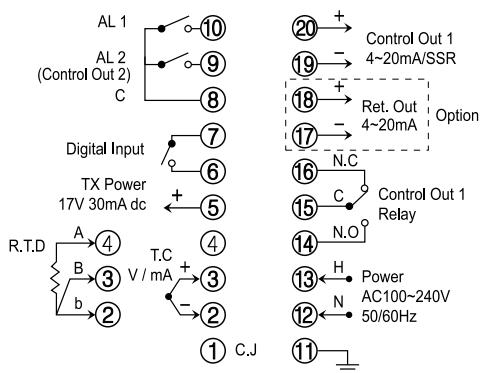
SDM9000



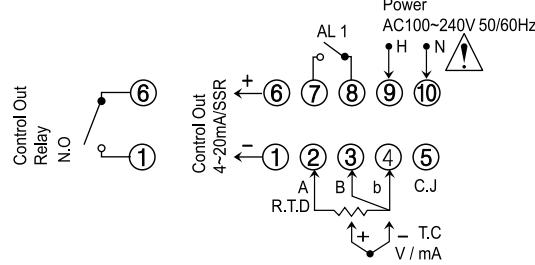
SDM7000



SDM9400/4900



SDM4000



-۱- از سایز استاندارد برای سیم و ترمیمال استفاده کنید.

-۲- در هنگام سیم کشی باید اتصال برق قطع باشد.

-۳- برای خط سیگنال سیم شیلد دار توصیه می شود.