



**رنج اندازه گیری سیگنال ورودی**



- هنگام سیم بندی خط ورودی به منظور جلوگیری از خطر شوک الکتریکی پدنه کنترلر و منبع تغذیه خارجی را جدا کنید.
- قبل از اتصال به قطبیت ورودی توجه کنید. اتصال اشتباه ممکن است منجر به سو، عملکرد شود.
- برای سیم بندی ورودی و سیم های شیلد (اصافه) استفاده کنید.
- برای اندازه گیری سیگنال ورودی، در صورت امکان پس از خارج شدن از فضای بین مدار منبع تغذیه و مدار سیم کشی شود.

سیگنال ورودی	تذکر	دقت	رنج (°C)	نوع ورودی	عدد انتخابی
ترموکوپل (TC)	±0.5% of FS ±1 digit	FS: نمایش کامل از حداقل تا حداکثر مقدار رنج قابل اندازه گیری می باشد. digit: حداکثر مقدار قابل نمایش	1	K *2	-200 ~ 1370
			2	K *2	-199.9 ~ 999.9
			3	J *2	-199.9 ~ 999.9
			4	E *2	-199.9 ~ 999.9
			5	T *2	-199.9 ~ 400.0
			6	R	0 ~ 1700
			7	B *1	0 ~ 1800
			8	S	0 ~ 1700
			9	L *2	-199.9 ~ 900.0
			10	N	-200 ~ 1300
			11	U *2	-199.9 ~ 400.0
			12	W	0 ~ 2300
			13	Platinel II	0 ~ 1390
RTD (RTD)	±0.5% of FS ±1 digit	FS: 20 → KP100 Ω (C1603) 3 21, 22 → Pt100 Ω (IEC751)	20	KSP100 Ω *3	-199.9 ~ 500.0
			21	Pt100 Ω *3	-199.9 ~ 640.0
			22	Pt100 Ω *3	-200 ~ 640
			30	1-5Vd.c.	
ولتاژ و د.ا. (Vd.c./mVd.c.)	±0.5% of FS ±1 digit	زمانی که ورودی جریان استفاده می شود یک مقاومت ۲۵ اهم ۰.۱ درصد ترمینال سیگنال ورودی متصل شود.	31	0-10Vd.c.	-1999 ~ 9999 (Using the scaling function (SL-H / SL-L))
			32	-10-20 mV d.c.	
			33	0-100 mV d.c.	
			30	4-20mA d.c.	*4

**عملکرد و نام بخش ها**

**بخش صفحه نمایش**

عملکرد	نام بخش صفحه نمایش
مقدار جاری نشان داده می شود.	(1) نمایش مقدار جاری (PV)
مقدار SV و بخش های مختلف تنظیم مد و کد تنظیمات نمایش داده می شود.	(2) نمایش پارامتر تنظیم شده (SV)
زمانیکه SV2 یا SV3 بافد روشن می شود.	(3) (4) نمایشگر (SV)
در طول عملکرد خروجی روشن می شود.	(5) لامپ خروجی (OUT)
در طول AT شکست می خورد / در طول خروجی دستی روشن می شود.	(6) لامپ نمایش تنظیم خودکار AT
در طول عملکرد آلام ۱ روشن می شود.	(7) نمایشگر آلام ۱
در طول عملکرد آلام ۲ روشن می شود.	(8) نمایشگر آلام ۲

**بخش کنترل**

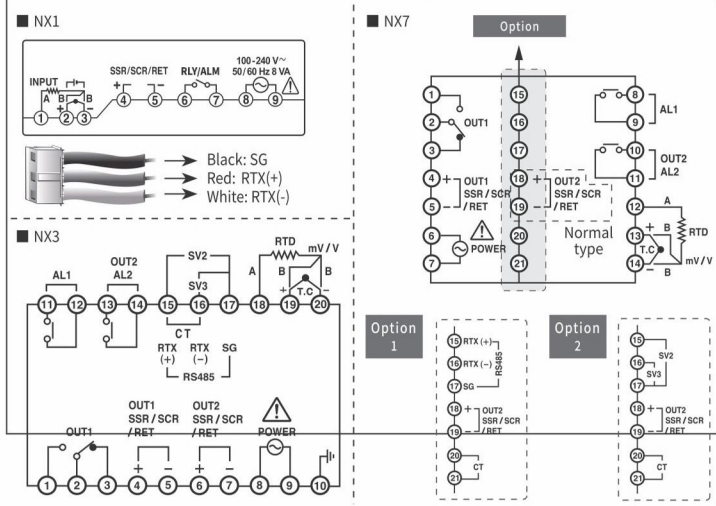
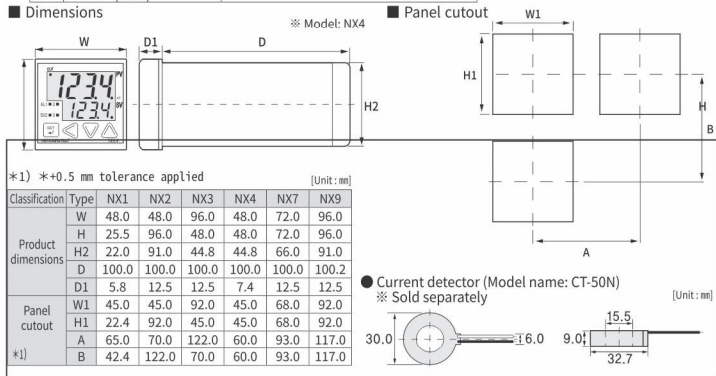
شماره	نام	کنترل
9	کلید Set	بین پارامترها حرکت می کند و داده ها را تنظیم می کند / نمایش مقدار خودکار خروجی را انتخاب می کند.
10	کلید Shift	وضیعت عددها را برای تنظیم تغییر می دهد.
11	کلید پایین	کاهش مقدار SV / اطلاعات هر مد تنظیم
12	کلید بالا	افزایش مقدار SV / انتخاب اطلاعات هر مد تنظیم

**انواع آلام و کدها**

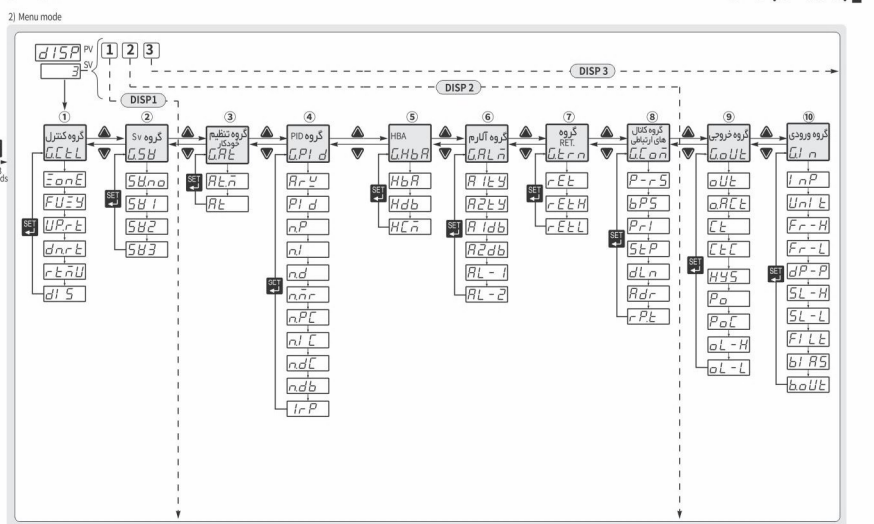
نکته: در کنترل سرمایش، هنگامیکه چراغ نشانگر روشن است خروجی خاموش خواهد بود.

کد	نوع آلام	عملکرد
1	مطلق بالا (NO)	
2	مطلق پایین (NO)	
3	انحراف بالا (NO)	
4	انحراف پایین (NO)	
5	انحراف بالا (NC)	
6	انحراف پایین (NC)	
7	انحراف بالا - پایین	
8	رنج انحراف بالا - پایین	
9	مطلق بالا (NC)	
10	مطلق پایین (NC)	
11	مطلق بالا (عملکرد نگه داشتن)	
12	مطلق پایین (عملکرد نگه داشتن)	
13	انحراف بالا (عملکرد نگه داشتن)	
14	انحراف پایین (عملکرد نگه داشتن)	
15	انحراف بالا (عملکرد نگه داشتن)	
16	انحراف پایین (عملکرد نگه داشتن)	
17	انحراف بالا - پایین (عملکرد نگه داشتن)	
18	رنج انحراف بالا - پایین (عملکرد نگه داشتن)	
19	مطلق بالا (عملکرد نگه داشتن)	
20	مطلق پایین (عملکرد نگه داشتن)	
21	آلام شکست هیتر (HBA1)	

**ابعاد و برش پنتل**



**پیگر بندی پارامتر**



**دیگرام اتصال**



- برای اتصال زمین از سیم با ضخامت ۲ میلی متر مربع یا بیشتر و همچنین کلاس ۳ یا بیشتر استفاده کنید (مقاومت اتصال به زمین منگرمیم ۱۰۰ اهم)
- طول سیم زمین باید ۲ متر باشد.
- از ترمینال زمین تک نقطه اتصال زمین بگریزد.
- سیم را بین ترمینالهای زمین متصل نکنید.

