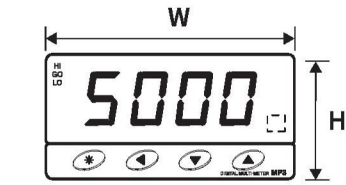
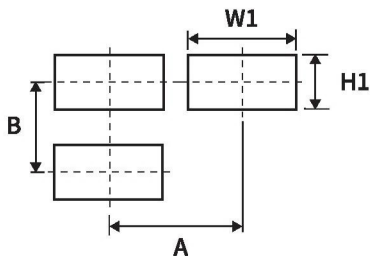
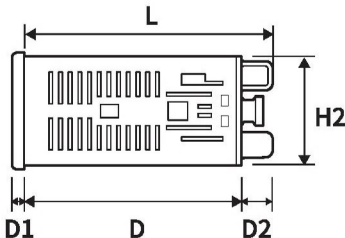
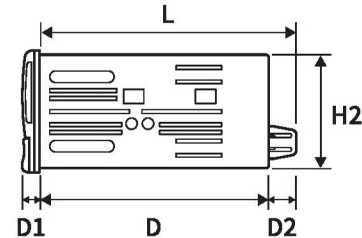
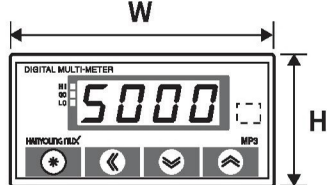


ابعاد و برش پنتل:

● نوع اکریلیک



● نوع صفحه ای

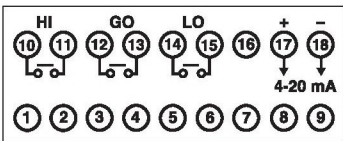


بخش	نوع صفحه ای	نوع اکریلیک			
		MP3	MP6	MP3	MP6
ابعاد بیرونی محمول	W	96	72	96	72
	H	48	36	48	36
	H2	44.8	30.5	44.8	30.5
	D	91	89	89.6	87.5
	D1	7	6.5	5	5
	D2	11	11	13	13
ابعاد برد پنتل	L	102	100	107.6	100.5
	W1	92.2	67.0	92.2	67.0
	H1	45.2	32.1	45.2	32.1
	A	130	96.5	130	96.5
	B	60	57	60	57

خروجی اصلی:

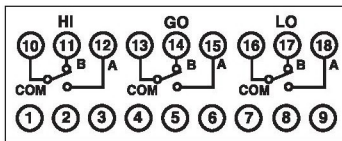
MP3-4-□□-0-A

● خروجی رله / خروجی جریان ۴-۲۰ میلی آمپر



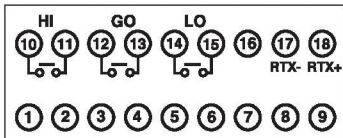
MP3-4-□□-1-A

● خروجی رله



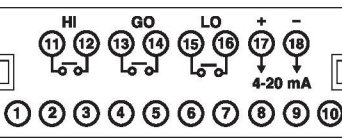
MP3-4-□□-11-A

● خروجی رله / خروجی RS-485



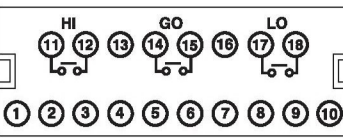
MP3-4-□□-0-B

● خروجی رله / خروجی جریان ۴-۲۰ میلی آمپر



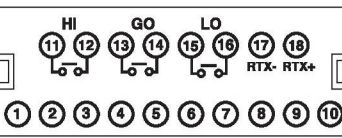
MP3-4-□□-1-B

● خروجی رله



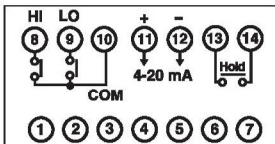
MP3-4-□□-11-B

● خروجی رله / خروجی RS-485



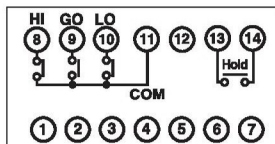
MP6-4-□□-0-A

● خروجی رله / خروجی جریان ۴-۲۰ میلی آمپر



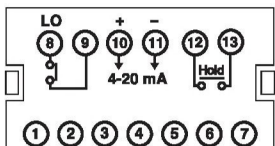
MP6-4-□□-1-A

● خروجی رله



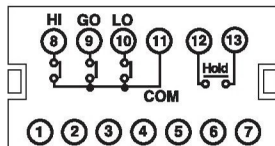
MP6-4-□□-0-B

● خروجی رله / خروجی جریان ۴-۲۰ میلی آمپر



MP6-4-□□-1-B

● خروجی رله

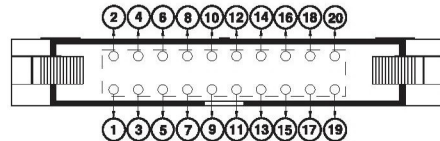


کارایی (عملکرد):

Unit:mm

سیگنال ورودی	جریان/ ولتاژ DC جریان/ ولتاژ AC
روش تبدیل	سیستم $\Sigma - \Delta$
سیگنال نمونه برداری	نوع DC: ۱۰۰۰ میلی ثانیه نوع AC: ۳۰۰۰ میلی ثانیه
حد اکثر ارقام قابل نمایش	(رقمی) ۱۹۹۹-۱۹۹۹
تولید کننده (تولید کننده)	تولید کننده: تولید کننده / حداقل ورودی
عملکرد Hold (نگهداشتن)	نگهداشتن حد اکثر / حداقل و مقدار تشخیص داده شده از مقدار بزرگ به صورت خودکار
کنترل خارجی	نگهداشتن یک مقدار نمایش داده شده
سایر فانکشن ها	تبدیل عملکرد ریومات / لوکال نویسی که دارای خروجی پروتکل ارتباطی است: • تبدیل تنظیمات برای خروجی دیجیتال • نمایش مقدار حداقل / حداکثر توسط کلید چوبی پنتل • عملکرد Auto zero توسط کلید چوبی پنتل • عملکرد حفاظت از تغییرات مقدار تنظیم شده • عملکرد تأخیر سیگنال نمایش داده شده / پردازش میانگین
انواع خروجی	خروجی رله دارای ۳ کانکت خروجی: • خروجی BCD (Static, Dynamic) • خروجی ترانزیستور (NPN, PNP) • خروجی جریان (۴-۲۰ میلی آمپر) • خروجی کتال ارتباطی (RS485) • خروجی سریال سرعت پایین

خروجی کمکی (فقط MP3)

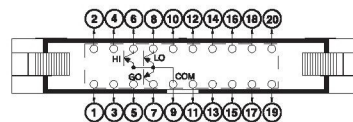


شماره پین	خروجی			
	BCD Dynamic (شماره 20P Hirose)	BCD Static (شماره 20P Hirose)	خروجی سریال سرعت پایین (شماره 20P Hirose)	RS-485 (شماره 20P Hirose)
1	NPN 12 - 24 V d.c. 50 mA or less			-
2		DP1		DP1
3		DP2		DP2
4		POL		TX+
5		8 X 10 ³		TX-
6		8 X 10 ⁴		
7		4 X 10 ³		
8		4 X 10 ⁴		
9		2 X 10 ³		
10		2 X 10 ⁴		
11	DOT	1 X 10 ³		
12	POL	1 X 10 ⁴		
13	D0	8 X 10 ²		
14	D1	8 X 10 ³		
15	D2	4 X 10 ³		
16	D3	4 X 10 ⁴		
17	A0	2 X 10 ²	POL	
18	A1	2 X 10 ³	LATCH	
19	A2	1 X 10 ³	DATA	
20	A3	1 X 10 ⁴	CK	
	B-COM	GND	S-COM	

***تایمینگ در خروجی عملی استفاده می کند سوکت اختصاصی Hirose هنگام خرید برای شما در نظر گرفته می شود.

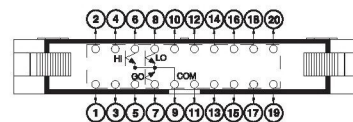
خروجی (PNP) TR

● رله شماره 20P Hirose



خروجی (NPN) TR

● رله شماره 20P Hirose



مشخصات اندازه گیری ورودی:

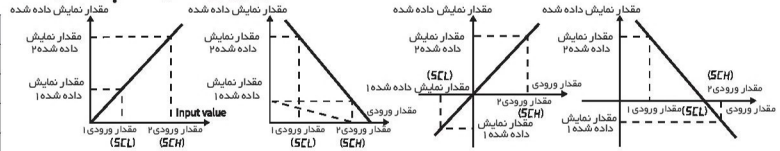
نوع	حالت	حد اکثر محدود اندازه گیری	محدوده استاندارد نمایش	اهمیت ورودی (مقاومت ظاهری)	دقت	مقیاس رنج صفحه نمایش
ولتاژ DC	005H	50 mV	0 ~ 50.00	2 kΩ	حد اکثر ±2 ریم	-1.999 ~ 1.999 -19.99 ~ 19.99 -199.9 ~ 199.9 -1999 ~ 9999
	5H	5 V	0 ~ 5.000	100 kΩ		
	10H	10 V	0 ~ 10.00	1 MΩ		
	50H	50 V	0 ~ 50.00	1 MΩ		
	500H	500 V	0 ~ 500.00	10 MΩ		
جریان DC	5nA	5 nA	0 ~ 5.000	10 Ω	حد اکثر ±2 ریم	-1.999 ~ 1.999 -19.99 ~ 19.99 -199.9 ~ 199.9 -1999 ~ 9999
	20nA	20 nA	0 ~ 20.00	1 Ω		
	4-20	20 mA	4 ~ 20.00	1 Ω		
	50nA	50 nA	0 ~ 50.00	1 Ω		
	05A	500 mA	0 ~ 500.0	0.1 Ω		
ولتاژ AC	5A	5 A	0 ~ 5.000	0.01 Ω	حد اکثر ±5 ریم	-1.999 ~ 1.999 -19.99 ~ 19.99 -199.9 ~ 199.9 -1999 ~ 9999
	5H	5 V	0 ~ 5.000	100 kΩ		
	50H	50 V	0 ~ 50.00	1 MΩ		
جریان AC	500H	500 V	0 ~ 500.0	10 MΩ	حد اکثر ±5 ریم	-1.999 ~ 1.999 -19.99 ~ 19.99 -199.9 ~ 199.9 -1999 ~ 9999
	50nA	50 nA	0 ~ 50.00	1 Ω		
	05A	500 mA	0 ~ 500.0	0.1 Ω		
	5A	5 A	0 ~ 5.000	0.01 Ω		

با تنظیم موقعیت نقطه اشاری رنج صفحه نمایش تغییر خواهد کرد.

پیش فرض کارخانه:

پارامتر (مقدار نجوم و مشخص)	حالت	DC ولت متر Mp3	DC آمپر متر Mp3	(AVR)AC ولت متر Mp3	(AA)AC آمپر متر Mp3
پارامتر ۱	LIrS	500H	5A	500H	5A
	2HdP	1000	1000	1000	1000
	3LdP	0	0	0	0
	4Rdt	02	02	05	05
	5Pdd	0	0	0	0
	6SCH	0	0	0	0
	7SCL	0	0	0	0
	8dPP	0000	0000	0000	0000
	9PdH	oFF	oFF	oFF	oFF
	RLoC	oFF	oFF	oFF	oFF
پارامتر ۲	bRdr	00	00	00	00
	CbPS	96K	96K	96K	96K
	HHPK	-	-	-	-
	LLPK	-	-	-	-
	HSEt	5000	5000	5000	5000
	LSEt	2000	2000	2000	2000
	PSoC	oFF	oFF	oFF	oFF
	HYSt	01	01	01	01

مثال برای تنظیمات پارامتر ۱



سیگنال ورودی	مقدار نمایش داده شده		مقدار نمایش داده شده (0 ~ 10.00)
	SCL	SCH	
ورودی دستگاه 0 - 10 V d.c. مقدار نمایش داده شده: 0 V مقدار نمایش داده شده: 10 V	0	0	0 ~ 1800
	1800	0	1800 ~ 0
	-1000	5000	-1000 ~ 5000
	5000	-1000	5000 ~ -1000
	1000	6000	1000 ~ 6000
ورودی دستگاه 4 - 20 mA d.c. مقدار نمایش داده شده: 4 mA مقدار نمایش داده شده: 20 mA	6000	1000	6000 ~ 1000
	0	200	0 ~ 200
	200	0	200 ~ 0
	-1000	200	-1000 ~ 200
	200	-1000	200 ~ -1000

* فنکشن مقیاس ساخته شده که می تواند سیگنال های ورودی را به مقادیر دیگر تبدیل کند، در دسترس است.
* صفحه نمایش قابلیت تنظیم (نمایش) افزایش، برگشت (معکوس) + ~ - را به طور جداگانه دارد.

پارامتر ۲:

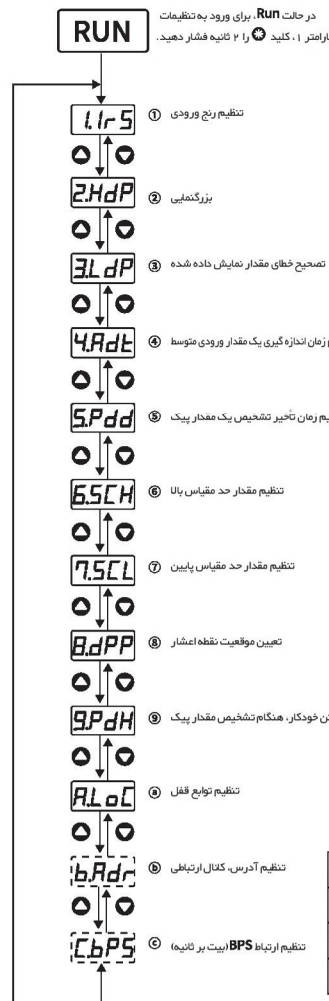
نمایش	معنی	تنظیمات اولیه	محدوده تنظیمات	نکته
HHPK	نمایش بیک بالا	-	مقدار نمایش داده شده	صفحه نمایش حداکثر از جمله مقادیر ورودی موجود
LLPK	نمایش بیک پایین	-	مقدار نمایش داده شده	صفحه نمایش حداقل مقدار از جمله مقادیر ورودی موجود
HSEt	تنظیم مقیاس بالا	5000	+ 9999 - 1999	مقدار مقیاس بالا از خروجی تطبیقی (مقایسه ای) را تنظیم کنید.
LSEt	تنظیم مقیاس پایین	2000	+ 9999 - 1999	مقدار مقیاس پایین از خروجی تطبیقی (مقایسه ای) را تنظیم کنید.
PSoC	انتخاب نوع خروجی	oFF	LL (LL.ot) HH (HH.ot) LH (LH.ot) HL (HL.ot) IL (IL.ot)	تنظیم حالت خروجی تطبیقی (مقایسه ای)
HYSt	هیستریزس	01	99 00	هیستریزس خروجی تطبیقی (مقایسه ای) را تنظیم کنید.

پارامتر ۱:

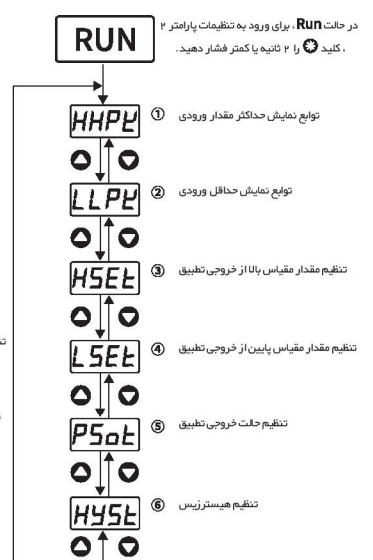
نمایش	معنی	تنظیمات اولیه	رنج تنظیمات		نکته
			0	1	
LIrS	مشخصات DV 500H	0	005H	5H	یک رنج اندازه گیری را از یک ورودی مشخص شده انتخاب کنید.
			10H	50H	
			500H	500H	
			5nA	20nA	
	مشخصات DA 5A	0	4-20	50nA	
			05A	5A	
			5H	50H	
			500H	500H	
	مشخصات AV 500H	0	50nA	50nA	
			05A	5A	
			5H	50H	
			500H	500H	
مشخصات AA 5A	0	05A	5A		
		5A	5A		
2HdP	بزرگنمایی	1000	1800 0500	مقدار شیب بالای ورودی را تنظیم می کند.	
3LdP	تصحیح خطا	0	99 -99	تصحیح خطا	
4Rdt	اندازه گیری میانگین مقدار ورودی	02	50 01	زمانی را برای اندازه گیری مقدار ورودی متوسط تعیین کنید.	
5Pdd	تشخیص بیک زمان تاخیر	0	30 0	زمان تاخیر را برای تشخیص مقدار بیک تنظیم کنید.	
6SCH	مقیاس بنا	0	9999 -999	بالاترین حد مقدار ورودی اندازه گیری شده را تنظیم کنید.	
7SCL	مقیاس پایین	0	9999 -999	پایین ترین حد مقدار ورودی را تنظیم کنید.	
8dPP	نقطه اشاری	0000	0000 0000 0000	موقعیت بیک نقطه اشار را تنظیم کنید.	
9PdH	نگه داشتن خودکار	-	oFF	H-Hd L-Hd E-Hd	هنگام تشخیص مقدار بیک، نگه داشتن خودکار را تنظیم کنید.
			oFF	شناسایی مقدار بیک اکثریتال هولد	
			oFF	از فنکشن اکثریتال هولد (E-Hd) استفاده کنید.	
bRdr	آدرس	00	99	00	حداکثر مقدار تنظیم شده:
			00	00	حداقل مقدار تنظیم شده:
CbPS	BPS	96K	12K	1200	آدرس پروتکل ارتباطی را تنظیم کنید. * فقط مدل نمایشگر دارای خروجی پروتکل ارتباطی RS485 است.
			2K	2400	
			48K	4800	
			96K	9600	
			192K	19200	

روش تنظیمات پارامتر:

پارامتر ۱



پارامتر ۲



ولت متر DC	0.05V	5V	10V	50V	500V
آمپر متر DC	5mA	20mA	4-20mA	50mA	500mA
ولت متر AC	5V	50V	500V		
آمپر متر AC	50mA	500mA	5A		

