

تایمر تاخیر در قطع تغذیه، با اندازه کمپکت عرض ۳۸ * ارتفاع ۴۲ میلیمتر

ویژگی ها:

- * رنج زمان کنترل (ATS8P-S: از ۰.۱ تا ۱۰ ثانیه، ATS8P-M: از ۰.۱ تا ۱۰ دقیقه)
- * خواندن مستقیم زمان تنظیمی و رنج زمان با تنظیم آسان
- * منبع تغذیه 100-240VAC 50/60Hz , 24-240VDC 24VAC 50/60Hz / 24VDC , 12VDC
- * قابلیت نصب روی ریل DIN با استفاده از سوکت مخصوص (PS-M8) با عرض ۴۱ میلیمتر
- * نصب و نگهداری آسان با استفاده از براکت مخصوص DIN به ابعاد ۴۸*۴۸ میلیمتر
- * کاربرد: مدار محافظت در حالت قطع تغذیه موقتی و وصل مجدد دوباره



(A)	سنسورهای نوری
(B)	سنسورهای فیبر نوری
(C)	سنسورهای محیط/درب
(D)	سنسورهای مجاورتی
(E)	سنسورهای فشار
(F)	انکودرهای چرخشی
(G)	کانکتورها/ سوکت ها
(H)	کنترلرهای دما
(I)	/SSR کنترل کننده های توان
(J)	شمارنده ها
(K)	تایمر ها
(L)	پنل های اندازه گیری
(M)	اندازه گیرهای دور/سرعت/پالس
(N)	نمایشگرها
(O)	کنترل کننده حسگر
(P)	منابع تغذیه سوئیچینگ
(Q)	موتورهای پله ای درایور کنترلر
(R)	پنل های منطقی/ گرافیکی
(S)	تجهیزات شبکه فیلد
(T)	نرم افزار

لطفا پیش از استفاده دفترچه راهنمای فارسی را به منظور ایمنی مطالعه نمایید.



اطلاعات سفارش:

ATS	8	P	-	2	S
				واحد زمان	S
					M
				منبع تغذیه	2
					5
					6
				عملکرد زمانی	P
				تعداد پین ها	8
				آیتم	ATS

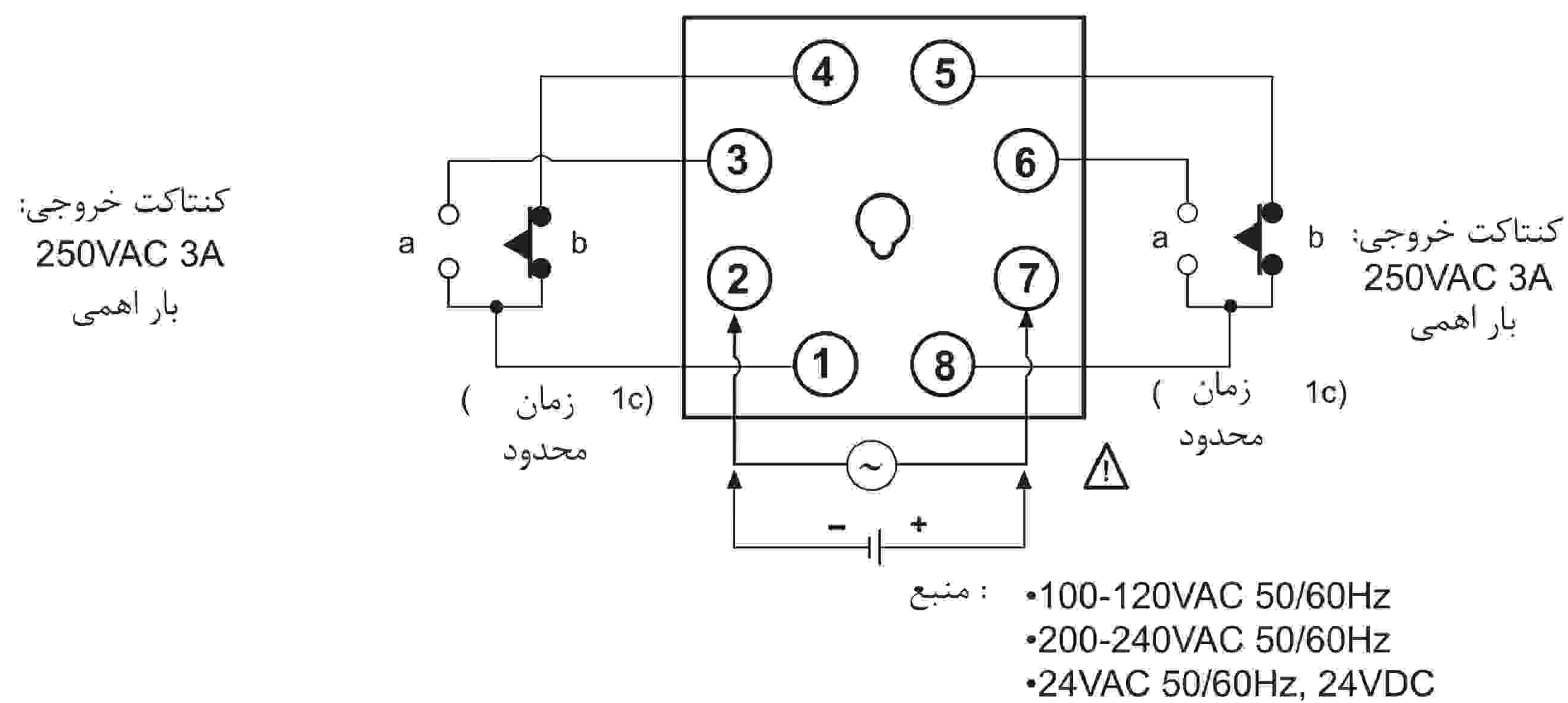
* سوکت های (PG-08, PS-08N, PS-M08) فروش جداگانه اند.

مشخصات:

مدل		ATS8P-□S	ATS8P-□M
فانکشن		تاخیر در قطع تغذیه	
رنج تنظیم زمان کنترل		۰.۱ تا ۱۰ ثانیه	۰.۱ تا ۱۰ دقیقه
منبع تغذیه		•100-120VAC 50/60Hz	•24VAC 50/60Hz, 24VDC universal
رنج ولتاژ مجاز		۹۰ تا ۱۱۰ درصد ولتاژ نامی	
توان مصرفی		•Max. 1.5VA (100-120VAC 50/60Hz) •Max. 0.2VA (24VAC 50/60Hz), Max. 0.2W (24VDC)	
عملکرد زمانی		شروع با قطع تغذیه	
خروجی	نوع کنتاکت	DPDT (2c) زمان محدود	
	ظرفیت کنتاکت	بار اهمی 250VAC 3A	
سیکل عمر رله	مکانیکی	حداقل ۱۰ میلیون بار کارکرد	
	الکتریکی	(بار اهمی 250VAC 3A) حداقل ۱۰۰ هزار بار کارکرد	
خطای تکرار		Max. ±0.2% ±10ms	
خطای تنظیم		Max. ±5% ±50ms	
خطای ولتاژ		Max. ±0.5%	
خطای دما		Max. ±2%	
مقاومت عایقی		۱۰۰ مگا اهم (تحت ولتاژ 500VDC مگر)	
تحمل دی الکتریک		2000VAC 50/60Hz به مدت ۱ دقیقه	
مقاومت در برابر نویز		+2KV نویز موج مربعی با پهنای پالس ۱ میکروثانیه به وسیله شبیه ساز نویز	
لرزش	مکانیکی	۰.۷۵ میلیمتر دامنه در فرکانس ۱۰ تا ۵۵ هرتز (برای ۱ دقیقه) و در راستای محور X,Y,Z به مدت ۱ ساعت	
	خرابی	۰.۵ میلیمتر دامنه در فرکانس ۱۰ تا ۵۵ هرتز (برای ۱ دقیقه) و در راستای محور X,Y,Z به مدت ۱۰ دقیقه	
شوک	مکانیکی	۳۰۰ متر بر مجذور ثانیه (تقریباً 30G) در راستای محور X,Y,Z تا ۳ مرتبه	
	خرابی	۱۰۰ متر بر مجذور ثانیه (تقریباً 10G) در راستای محور X,Y,Z تا ۳ مرتبه	
محیط	دمای محیط	۱۰- تا ۵۵ درجه سانتی گراد، انبار: ۲۵- تا ۶۵ درجه سانتی گراد	
	رطوبت محیط	۳۵ تا ۸۵ %، انبار ۳۵ تا ۸۵ % رطوبت نسبی	
تأییدیه		CE, cUL, US	
متعلقات		براکت	
وزن		تقریباً ۸۰ گرم	تقریباً ۸۵ گرم

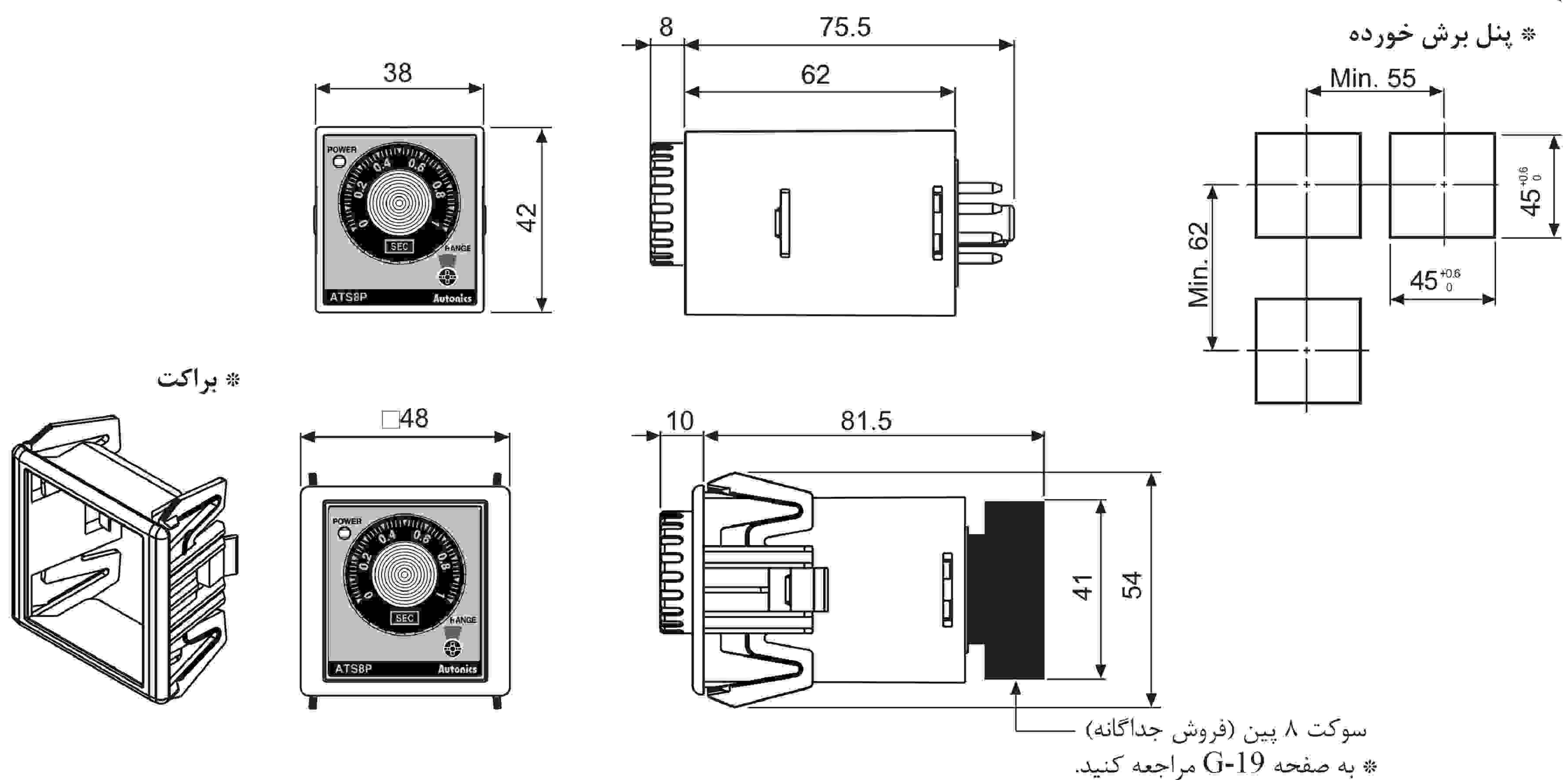
* مقاومت محیطی در شرایط عاری از یخ زدگی و چگالش اندازه گیری شده است.

اتصالات:

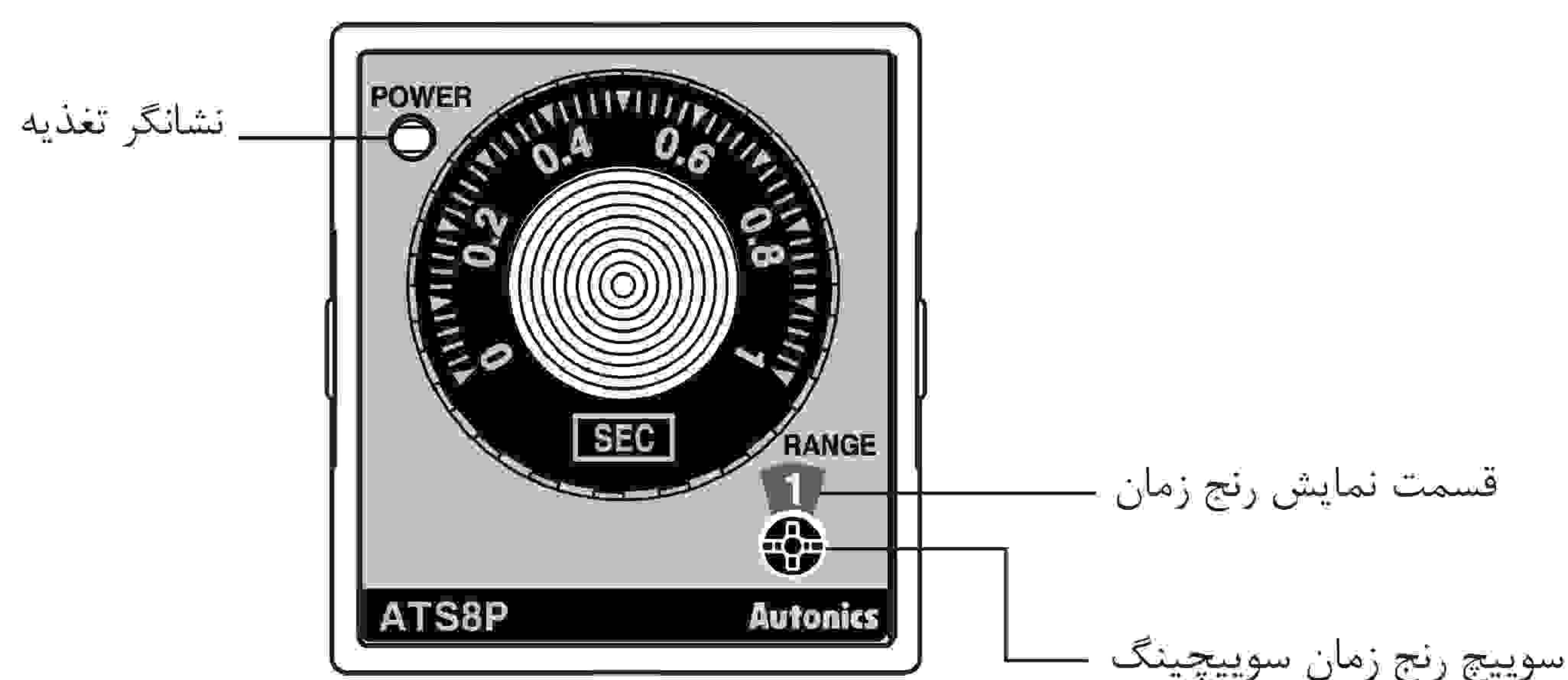


(واحد: میلیمتر)

ابعاد:



تشریح دستگاه:

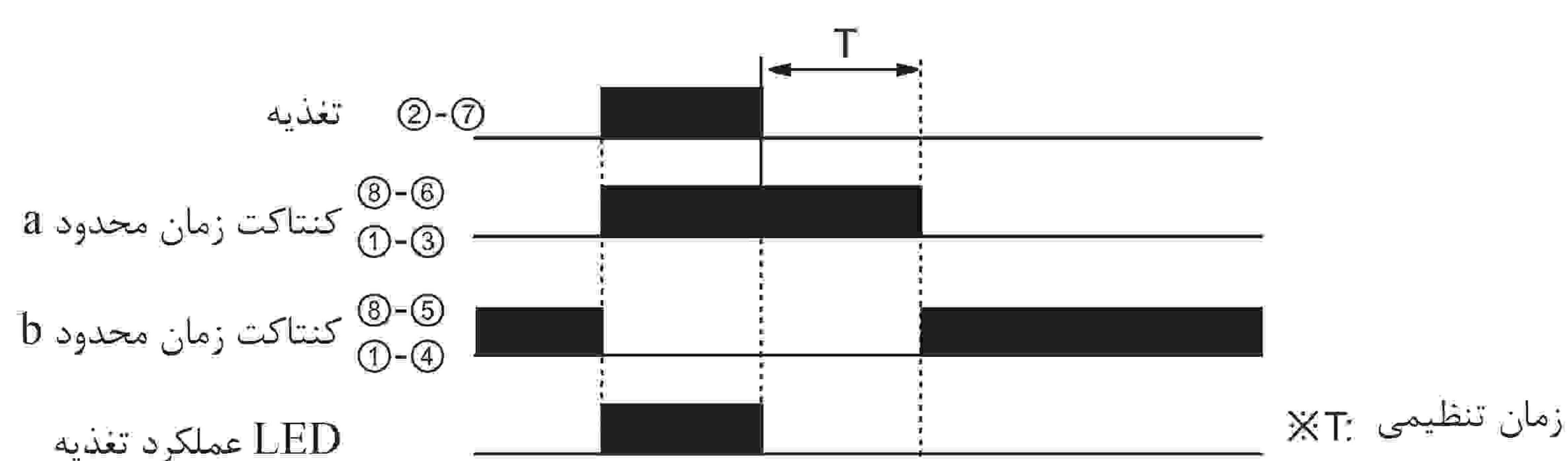


* مشخصات زمانی

	رنج زمان	واحد	
		SEC (ATS8P-□S)	MIN (ATS8P-□M)
رنج زمان تنظیمی (T)	1	0.1 to 1 sec	0.1 to 1 min
	10	1 to 10 sec	1 to 10 min
حداقل زمان مورد نیاز برای وصل تغذیه		0.1sec	2sec

عملکرد:

هنگام وصل تغذیه، کنتاکت a همزمان وصل می شود. پس از قطع تغذیه، کنتاکت a پس از سپری شدن زمان تنظیمی (T) قطع خواهد شد.

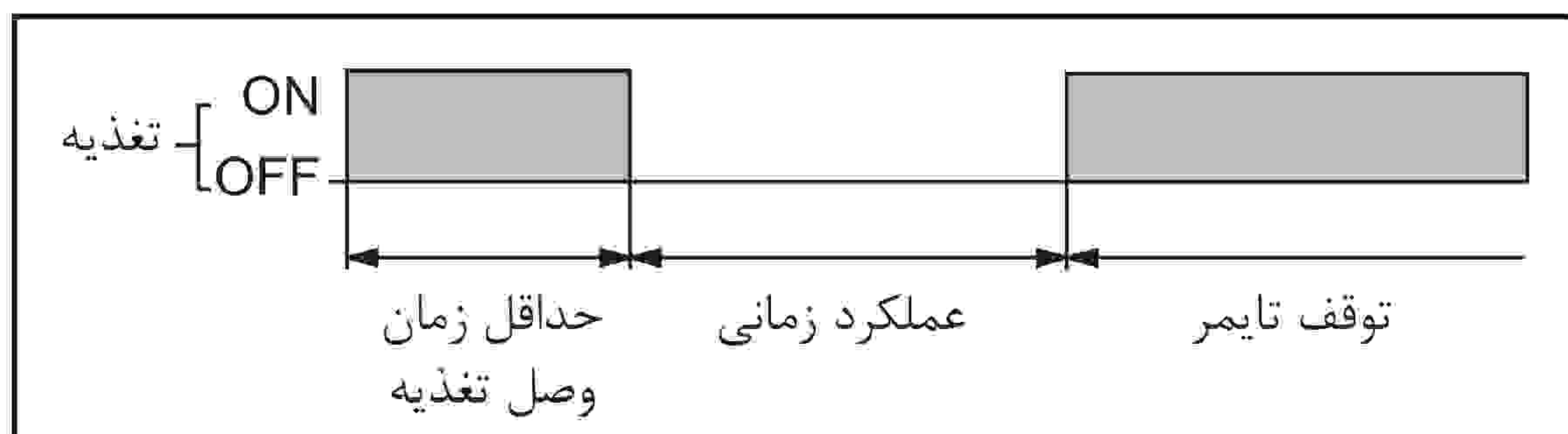


تایمر تاخیر در قطع کوچک

■ استفاده صحیح:

◎ تغذیه

این محصول یک تایمر از نوع تاخیر در قطع می باشد. در سری ATS8P-S حداقل زمان وصل تغذیه ۰.۱ ثانیه و در سری ATS8P-M نیز ۲ ثانیه می باشد. لذا توجه داشته باشد که این تایمر با وصل شدن تغذیه کار نمی کند بلکه با قطع شدن تغذیه کار می کند.



* لطفا رنج ولتاژ مجاز را مد نظر قرار داده و تغذیه را به یکباره قطع یا وصل کنید تا از قطع و وصل شدن مکرر دستگاه جلوگیری شود.
* هنگام اعمال تغذیه 100-120VAC, 200-240VAC به تایمر تقریباً ۰.۵ آمپر به مدت ۰.۵ ثانیه (ATS8P-S)، به مدت ۰.۵ ثانیه (ATS8P-M)، در مدار جاری خواهد شد.
در صورت اعمال تغذیه به تایمر 24VDC تقریباً ۱.۵ آمپر به مدت ۰.۵ ثانیه (ATS8P-S)، به مدت ۰.۵ ثانیه (ATS8P-M) در مدار جاری خواهد شد. لذا به ظرفیت کنتاکت مورد استفاده و منبع تغذیه دقت کنید.

◎ نویز

* ما دستگاه را با شرایط ولتاژ 2KV، عرض پالس ۱ میکروثانیه در برابر ولتاژ ضربه ای بین ترمینال های تغذیه، و ولتاژ 1KV، عرض پالس ۱ میکروثانیه در سیمولاتور نویز در برابر نویز ولتاژی خارجی تست کرده ایم. لطفا کندانسور MP (۰.۱ تا ۱ میکروفاراد) یا کندانسور روغنی را بین ترمینال های تغذیه در شرایطی که نویز ولتاژی ضربه ای رخ می دهد، قرار دهید.
* تست های دی الکتریک، ولتاژ ضربه ای یا مقاومت عایقی مدار الکتریکی در زمانی انجام شده است که تایمر روی تابلوی کنترل نصب شده است، انجام شده اند.
* دستگاه را از مدار تابلوی کنترل جدا کنید.
* تمام ترمینال ها را اتصال کوتاه کنید.
(به منظور جلوگیری از آسیب مدار داخلی ناشی از شکست عایقی قطعات تابلوی کنترل)

◎ محیط

* از این دستگاه در مکان های زیر استفاده نکنید:

* مکان هایی که دما و رطوبت محیط بیشتر از مقدار مشخص شده در قسمت مشخصات باشد.

* مکان هایی که به دلیل تغییرات دما چگالش رخ می دهد.

* مکان هایی که گازهای خورنده و اشتعال زا حضور دارند.

* مکان هایی که گرد و غبار، روغن یا لرزش و ضربه شدید وجود دارند.

* مکان هایی که اسید و قلیای قوی در آنجا استفاده می شود.

* مکان هایی که در آن میدان مغناطیسی یا نویز الکتریکی تولید می شود.

(A)	سنسورهای نوری
(B)	سنسورهای فیبر نوری
(C)	سنسورهای محیط /درب
(D)	سنسورهای مجاورتی
(E)	سنسورهای فشار
(F)	انکودرهای چرخشی
(G)	کانکتورها / سوکت ها
(H)	کنترلرهای دما
(I)	SSR / کنترل کننده های توان
(J)	شمارنده ها
(K)	تایمر ها
(L)	پنل های اندازه گیری
(M)	اندازه گیرهای دور /سرعت /پالس
(N)	نمایشگرها
(O)	کنترل کننده حسگر
(P)	منابع تغذیه سوییچینگ
(Q)	موتورهای پله ای درایور کنترلر
(R)	پنل های منطقی / گرافیکی
(S)	تجهیزات شبکه فیلد
(T)	نرم افزار