

تایمر تاخیر در قطع حالت جامد به ابعاد عرض ۴۸ * ارتفاع ۴۸ میلی‌متر

ویژگی‌ها:

- * عرض ۴۸ در ارتفاع ۴۸ میلی‌متر
- * تنظیم زمان ساده و آسان
- * مقرون به صرفه از نظر اقتصادی
- * رنج گسترده زمان
- * منبع تغذیه
- * ATE: 110/220VAC 50/60 Hz
- * ATE1, ATE2: 110/220 VAC 50/60 Hz
- * 12VDC, 24VDC



لطفاً پیش از استفاده دفترچه راهنمای فارسی را به منظور ایمنی مطالعه نمائید.

اطلاعات سفارش:

ATE	10	S	واحد زمان
		M	رنج زمان
		H	خروجی
		ATE	آیتم
S	ثانیه (1, 3, 6, 10, 30, 60)		
M	دقیقه (3, 6, 10, 30, 60)		
H	ساعت (3, 6, 12, 24)		
Number	حداکثر رنج زمان		
No mark	SPST (1a) کنتاکت آنی, SPDT (1c) زمان محدود		
1	DPDT (2c) زمان محدود		
2	SPDT (1c) کنتاکت آنی, SPDT (1c) زمان محدود		
ATE	تایمر تاخیر در قطع		

مشخصات:

مدل		ATE – ☐S ☐M ☐H	ATE1 – ☐S ☐M ☐H	ATE2 – ☐S ☐M ☐H
فانکشن		تاخیر در وصل تغذیه		
رنج تنظیم زمان کنترل		(3, 6, 10, 30, 60) ساعت, (3, 6, 10, 30, 60) دقیقه, (1, 3, 6, 10, 30, 60) ثانیه		
منبع تغذیه		110/220VAC 50/60Hz	110VAC, 220VAC 50/60Hz, 12VDC, 24VDC	
رنج ولتاژ مجاز		۹۰ تا ۱۱۰٪ ولتاژ نامی		
توان مصرفی		Max. 10VA (110/220VAC 50/60Hz), Max. 2W (24VDC, 12VDC)		
زمان ریست		Max. 200ms		
عملکرد زمانی		شروع با وصل تغذیه		
خروجی کنترلی	نوع کنتاکت	SPDT (1c), SPST (1a) کنتاکت آنی	DPDT (2c) زمان محدود	SPDT (1c), کنتاکت آنی زمان محدود
	ظرفیت کنتاکت	250VAC 3A بار اهمی		
سیکل عمر رله	مکانیکی	حداقل ۱۰ میلیون بار کارکرد		
	الکتریکی	() بار اهمی 250VAC 3A حداقل ۱۰۰ هزار بار کارکرد		
خطای تکرار		Max. ±0.3%		
خطای تنظیم		Max. ±5% ±0.05sec.		
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		
شوگ	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٪ رطوبت نسبی		
وزن		تقریباً ۴۸ گرم		

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

(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) پل های اندازه گیری

(M) اندازه گیرهای دور/سرعت/پالس

(N) نمایشگرها

(O) کنترل کننده حسگر

(P) منابع تغذیه سوئیچینگ

(Q) موتورهای پله ای/دراپور/کنترلر

(R) پل های منطقی/گرافیکی

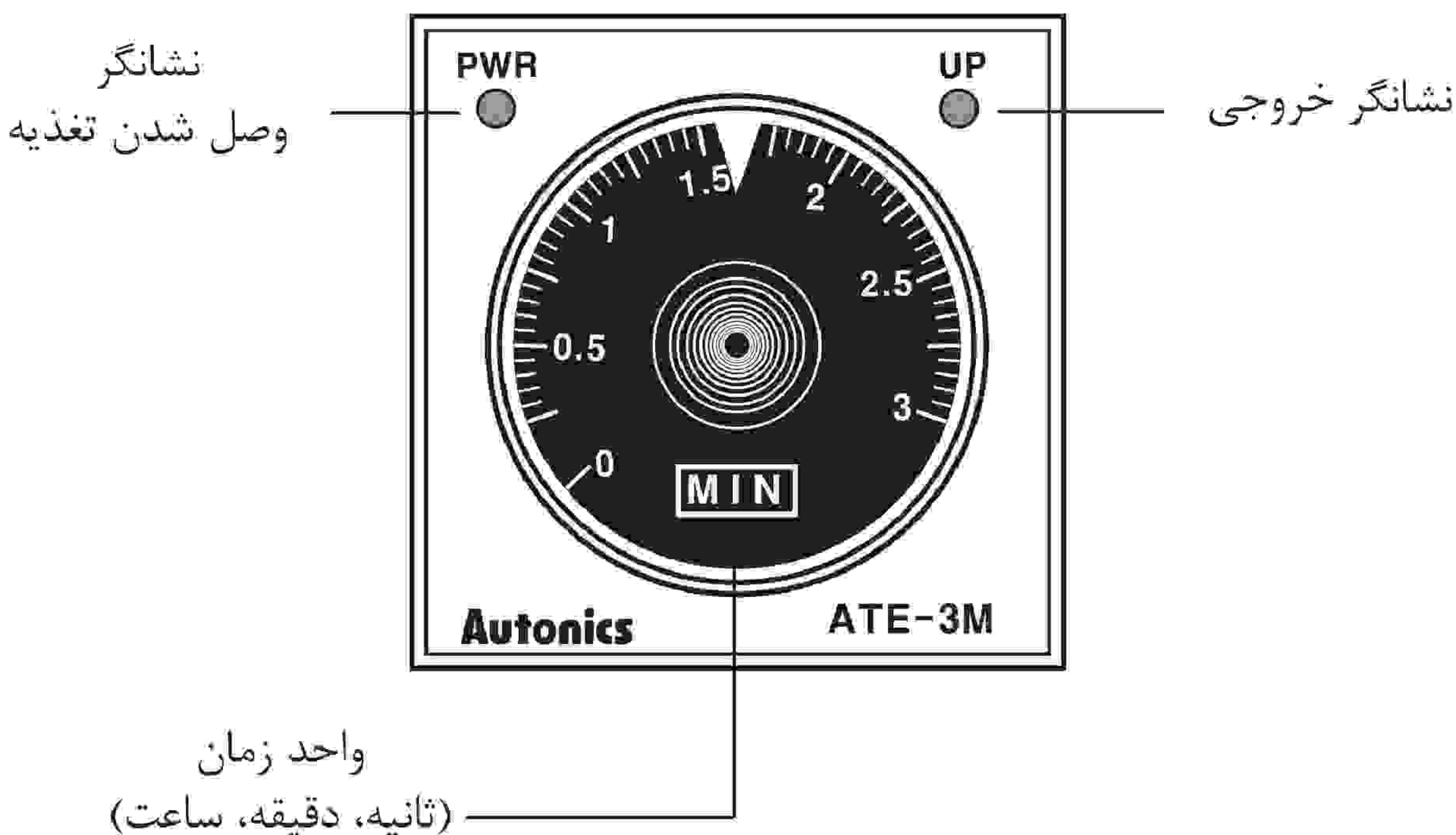
(S) تجهیزات شبکه فیلد

(T) نرم افزار

■ رنج زمان تنظیمی:

حد اکثر زمان تنظیمی	رنج تنظیم
1sec	0 to 1sec
3sec	0 to 3sec
6sec	0 to 6sec
10sec	0 to 10sec
30sec	0 to 30sec
60sec	0 to 60sec
3min	0 to 3min
6min	0 to 6min
10min	0 to 10min
30min	0 to 30min
60min	0 to 60min
3hour	0 to 3hour
6hour	0 to 6hour
12hour	0 to 12hour
24hour	0 to 24hour

■ تشریح دستگاه:



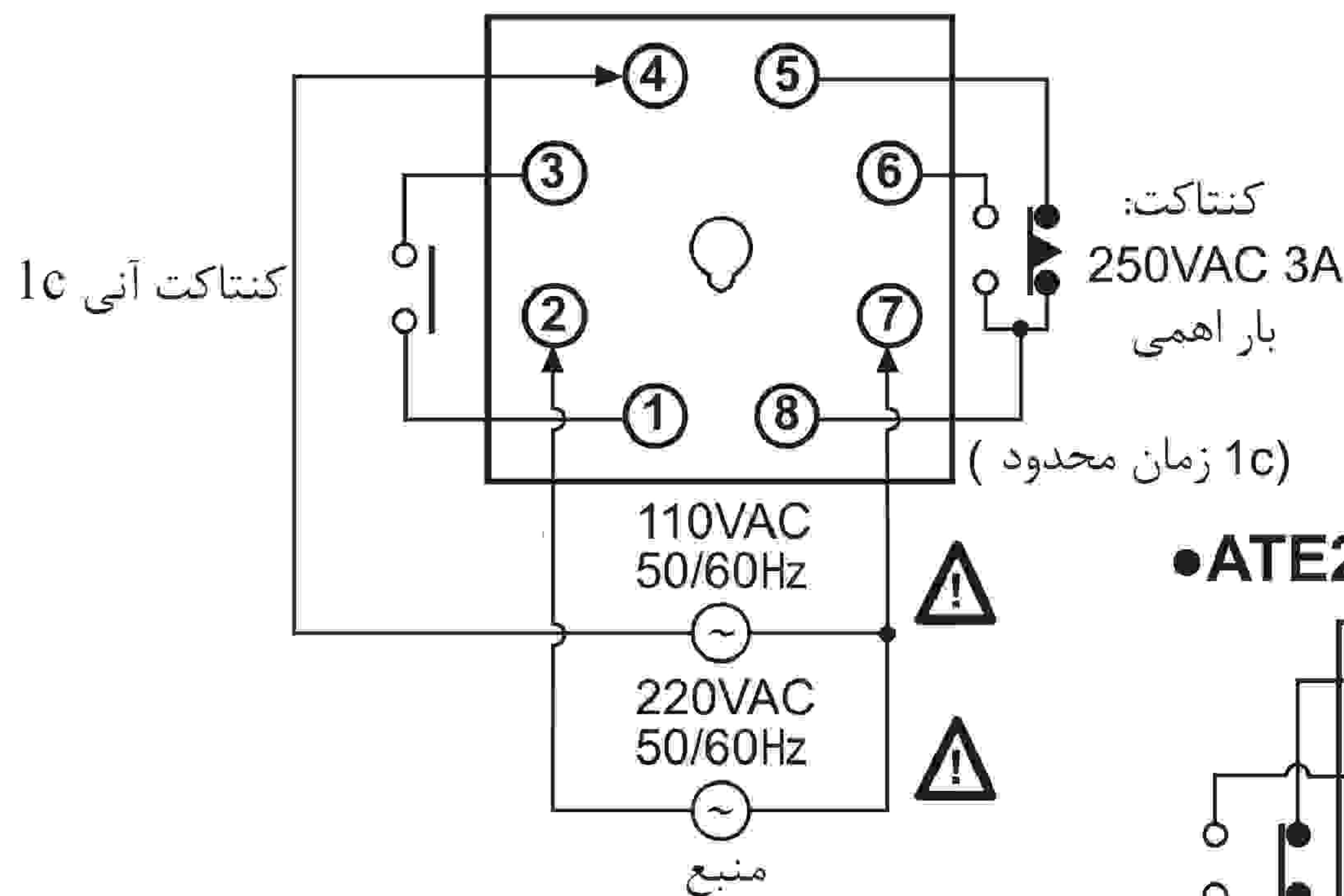
■ مد عملکرد خروجی:

زمان ریست: Rt , زمان تنظیمی: t

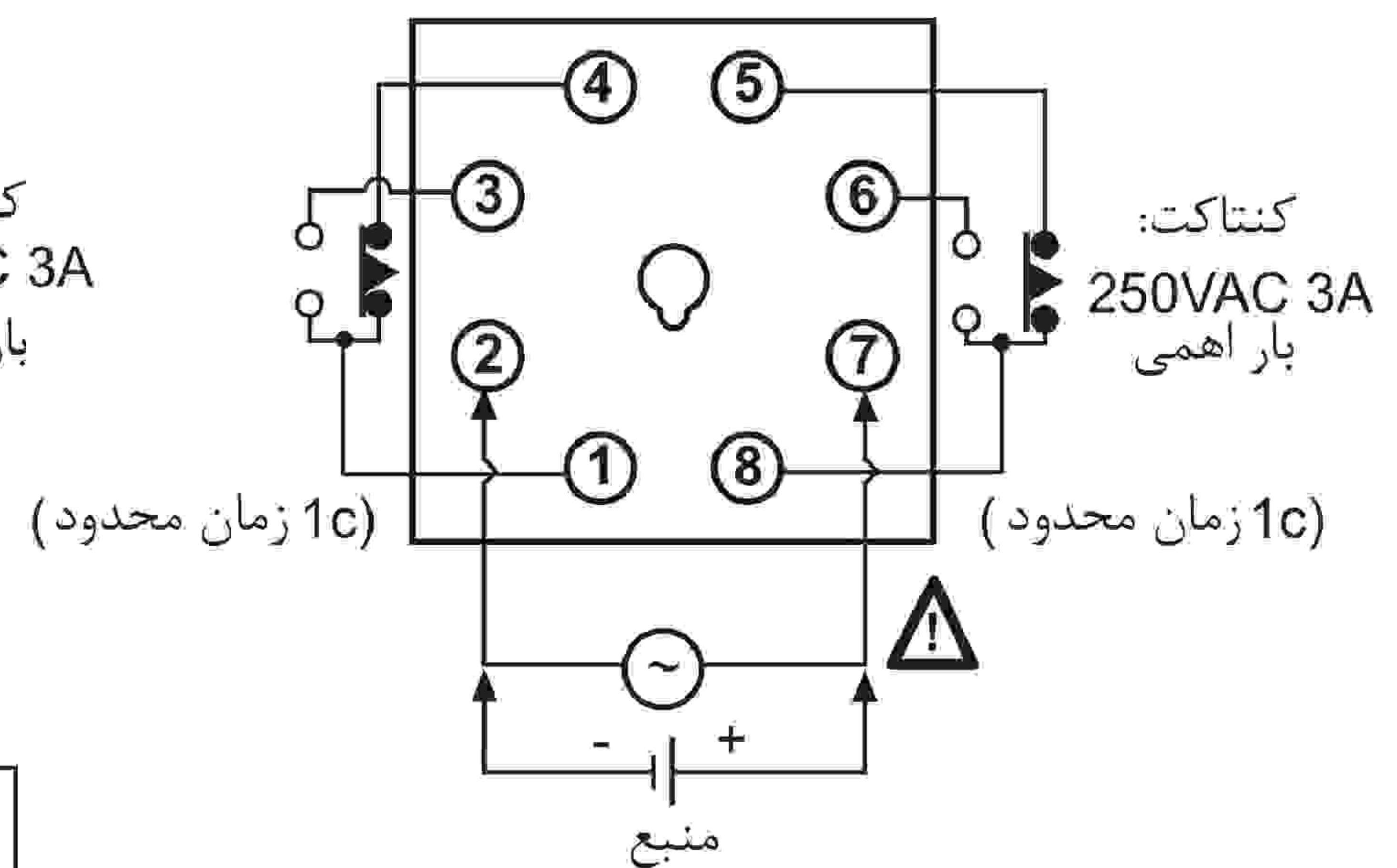
مدل	چارت زمانی
ATE	
ATE1	
ATE2	

اتصالات:

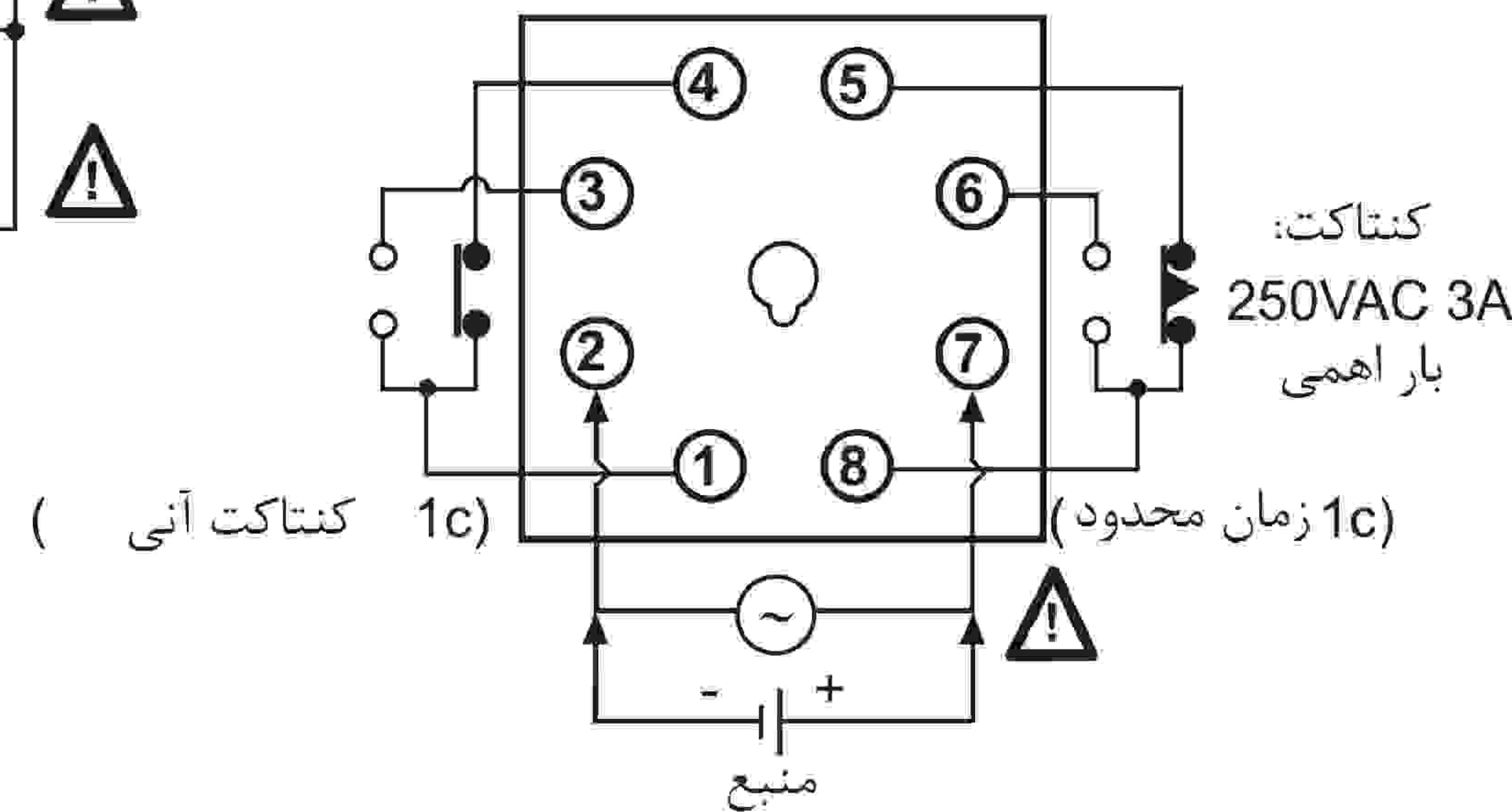
• ATE Series



• ATE1 Series

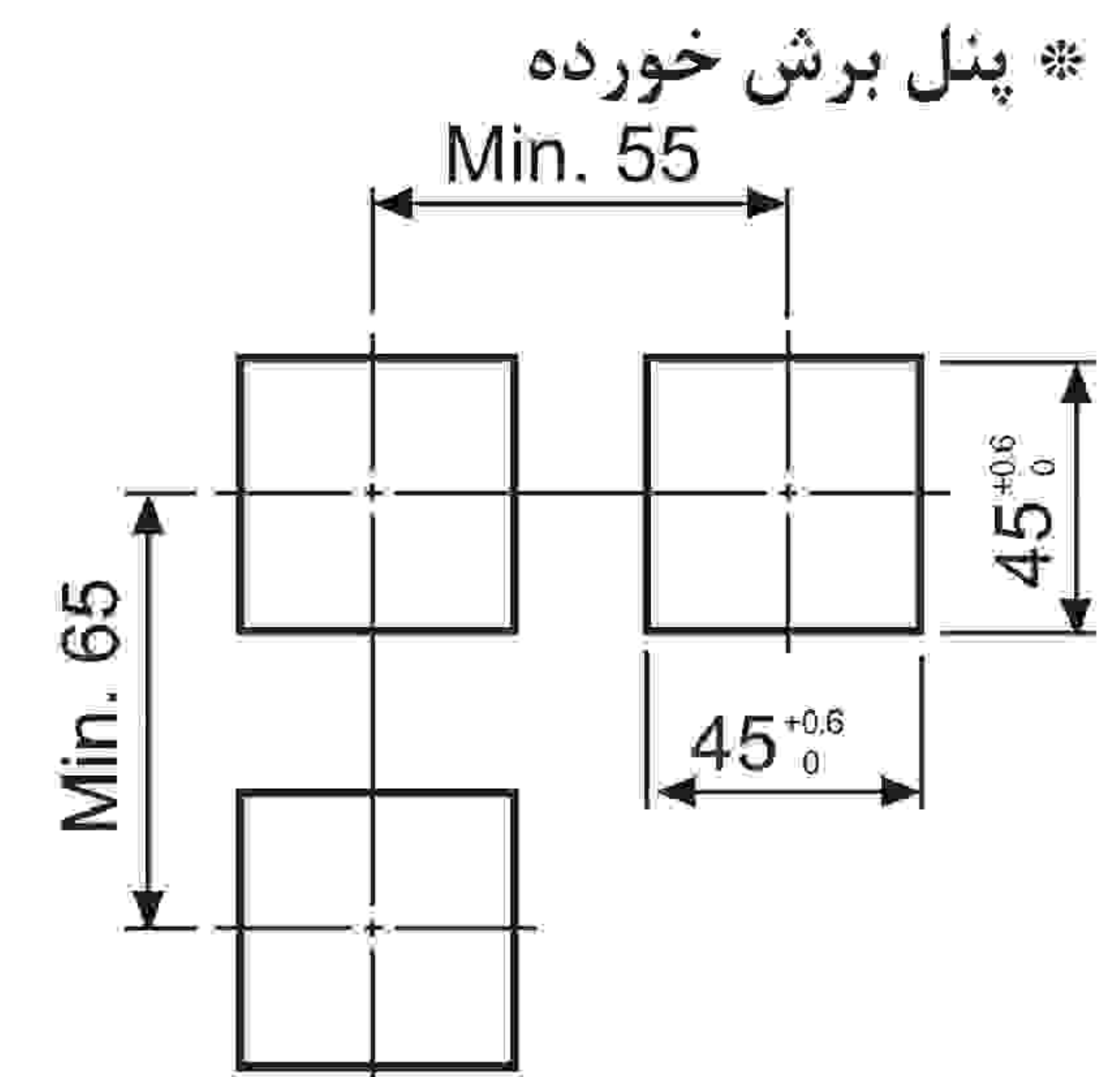
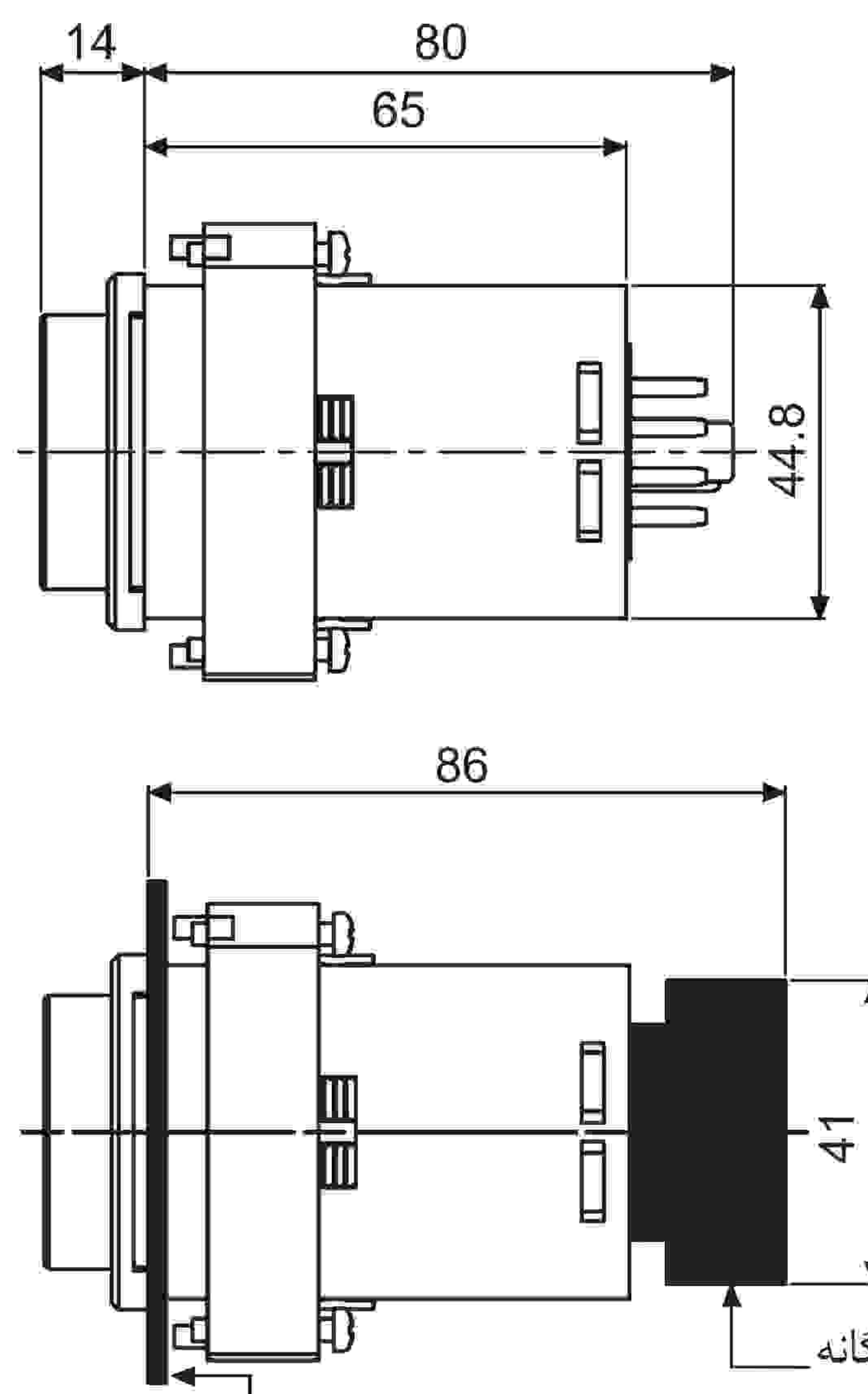
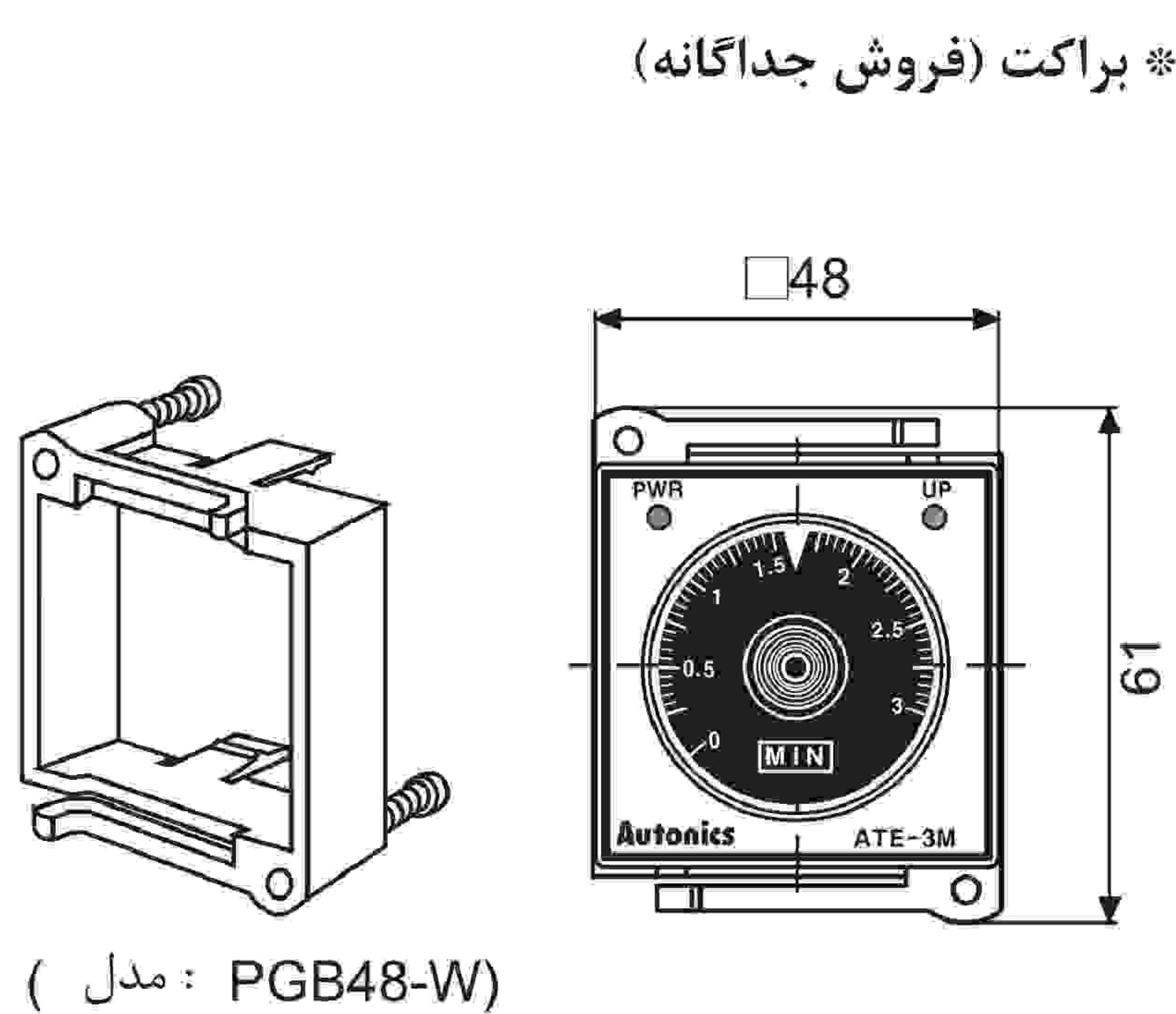


• ATE2 Series



(واحد: میلیمتر)

ابعاد:



استفاده صحیح:

● محیط

- از استفاده از این دستگاه در محیط های زیر خودداری کنید:
- * مکانی که ممکن است دستگاه به دلیل ضربه و لرزش آسیب ببیند.
- * مکانی که گازهای خورنده و اشتعال زا و آب، روغن یا گرد و غبار وجود دارند.
- * مکانی که مغناطیس یا نویز الکتریکی وجود دارد.
- * مکانی که دما و رطوبت بیشتر از حد مشخص شده در قسمت مشخصات است.
- * مکانی که اسید و قلیای قوی وجود دارد.
- * مکانی که نور مستقیم خورشید وجود دارد.

● نویز

- ما دستگاه را با ولتاژ 2KV، عرض پالس ۱ میکروثانیه در برابر موج ضربه ای ولتاژی بین ترمینال های قدرت و 1KV، عرض پالس ۱ میکروثانیه به وسیله شبیه ساز نویز در برابر نویز ولتاژی خارجی تست کرده ایم. هنگام وقوع نویز ضربه ای ولتاژی، لطفاً کندانسور MP (بین ۰.۱ تا ۱ میکروثانیه) یا کندانسور روغنی را بین ترمینال های تغذیه قرار دهید.
- * هنگام انجام تست ولتاژ دی الکتریک و مقاومت عایقی تابلو کنترل که این دستگاه روی آن نصب شده است:
- دستگاه را از مدار تابلو ایزوله کنید.
- تمام ترمینال ها را اتصال کوتاه کنید.

(A)	سنسورهای نوری
(B)	سنسورهای فیبر نوری
(C)	سنسورهای محیط/درپ
(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)	پینل های اندازه گیری
(M)	اندازه گیرهای دور/سرعت/پالس
(N)	نمایشگرها
(O)	کنترل کننده حسگر
(P)	منابع تغذیه سوئیچینگ
(Q)	موتورهای پله ای/دراپور/کنترلر
(R)	پینل های منطقی/گرافیکی
(S)	تجهیزات شبکه فیلد
(T)	نرم افزار