



32.5 × 27.6 × 20.5

# NT90(50A)

UL E160644 R50126373  
CEC 13002098872

## 特点

- 50A触点切换能力。
- 在70°C 下温升<80K。
- 脚宽1.8mm、3.3mm两种可供选择。
- 可直接焊接在印刷线路板中。
- 用于光伏电源、UPS电源、充电桩、电动汽车、电子设备、空调等大电流切换电路。

## 订货信息

**NT90** R 50 A S 24 S F .9  
1 2 3 4 5 6 7 8 9

1 型号: NT90	6 线圈额定电压(V): DC:5,6,9,12,15,18,24,48 AC:24,110,220,240,277
2 引出端: R: 不带6号脚; 无:带6号脚; W:3.3mm	7 触点材料: S:AgSnO <sub>2</sub>
3 负载: 50:50A	8 耐热等级: F:155°C
4 触点形式: A:1A; C:1C	9 线圈功耗: .9:0.9W; 无:1.5W,2.7VA
5 封装形式: S:耐清洗式; E:耐焊剂式	

## 触点数据

触点形式	1A(SPSTNO) 1C(SPDT(B-M))	
触点材料	AgSnO <sub>2</sub>	
触点负载(阻性)	NO:50A/240VAC;NC:35A/240VAC; 马达负载: 2HP 250VAC; TV-8	
最大切换功率	12000VA	
最大切换电压	277VAC	最大切换电流:50A
接触电阻	≤ 30mΩ	IEC 61810-7中第4.12条
寿命	电气	3 × 10 <sup>4</sup> (50A/277VAC,阻性负载,40°C, 1s通9s断) 6 × 10 <sup>3</sup> (50A/277VAC,阻性负载,85°C, 1s通9s断) IEC 61810-7中第4.30条
	机械	1 × 10 <sup>7</sup> IEC 61810-7中第4.31条

## 线圈参数

触点功耗	直流线圈	交流线圈
	0.9W, 1.5W	2.7VA

## 线圈规格

规格序号	线圈电压 VDC		线圈电阻 Ω ±10%	吸合电压 VDC(最大) (额定电压的75%)	释放电压 VDC(最小) (额定电压的30%)	线圈功耗 W	动作时间 ms	释放时间 ms
	额定	最大						
005-900	5	6.5	28	3.75	0.5	0.9	≤15	≤10
006-900	6	7.8	40	4.50	0.6			
009-900	9	11.7	90	6.75	0.9			
012-900	12	15.6	160	9.00	1.2			
015-900	15	19.5	250	10.25	1.5			
018-900	18	23.4	360	13.50	1.8			
024-900	24	31.2	640	18.00	2.4			
048-900	48	62.4	2560	36.00	4.8			
005-1500	5	6.5	16.7	3.75	0.5	1.5	≤15	≤10
006-1500	6	7.8	24	4.50	0.6			
009-1500	9	11.7	54	6.75	0.9			
012-1500	12	15.6	96	9.00	1.2			
015-1500	15	19.5	150	10.25	1.5			
018-1500	18	23.4	216	13.50	1.8			
024-1500	24	31.2	384	18.00	2.4			
048-1500	48	62.4	1536	36.00	4.8			

注意: 1. 使用的线圈电压低于线圈额定电压时将会损害继电器的工作。  
2. 吸合、释放电压仅供检测用,不是设计的使用指标。

