

 E160644
 R50126373
 13002098872

订货信息							
<u>NT90TP</u>	<u>50</u>	<u>A</u>	<u>E</u>	<u>12</u>	<u>S</u>	<u>F</u>	<u>.9</u>
1	2	3	4	5	6	7	8
1 型号：NT90TP 2 负载：50:50A 3 触点形式：A:1A; B:1B; C:1C 4 封装形式：D:防尘式；E:耐焊剂式					5 线圈额定电压(V)：DC:5,6,9,12,15,18,24,48 AC:24,110,220,240,277 6 触点材料：S:AgSnO ₂ 7 耐热等级：F:155℃ 8 线圈功耗：.9:09W；无:1.5W；2.7VA		

触点形式	1A(SPSTNO) 1B(SPSTNC) 1C(SPDT(B-M))	
触点材料	AgSnO ₂	
触点负载	NO:50A/240VAC;NC:35A/240VAC;NO:35A/30VDC;NC:25A/30VDC 马达负载: 2HP 250VAC TV-8	
最大切换功率	1050W 12000VA	
最大切换电压	30VDC 280VAC	最大切换电流:50A
接触电阻	≤ 30mΩ	IEC 61810-7中第4.12条
电耐久性	3×10 ⁴ (50A/277VAC,阻性负载, 40℃, 1s通9s断, AgSnO ₂) 6×10 ³ (50A/277VAC,阻性负载, 85℃, 1s通9s断, AgSnO ₂) 3×10 ⁴ (35A/277VAC,阻性负载, 40℃, 1s通9s断, AgSnO ₂) 2.5×10 ⁴ TV-8	IEC 61810-7中第4.30条
机械耐久性	1×10 ⁷	IEC 61810-7中第4.31条

线圈参数(DC)		线圈电阻 $\Omega \pm 10\%$	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
线圈电压 VDC							
额定	最大						
5	6.5	28	3.75	0.5	0.9	≤ 15	≤ 10
6	7.8	40	4.50	0.6			
9	11.7	90	6.75	0.9			
12	15.6	160	9.00	1.2			
15	19.5	250	11.25	1.5			
18	23.4	360	13.50	1.8			
24	31.2	640	18.00	2.4			
48	62.4	2560	36.00	4.8			
5	6.5	16.7	3.75	0.5	1.5	≤ 15	≤ 10
6	7.8	24	4.50	0.6			
9	11.7	54	6.75	0.9			
12	15.6	96	9.00	1.2			
15	19.5	150	11.25	1.5			
18	23.4	216	13.50	1.8			
24	31.2	384	18.00	2.4			
48	62.4	1536	36.00	4.8			

NT90TP(50A)

线圈参数

线圈参数(AC)								
线圈电压 VAC		额定电流 mA	线圈电阻 $\Omega \pm 10\%$	吸合电压 VAC(最大) (额定电压的75%)	释放电压 VAC(最小) (额定电压的30%)	线圈 功耗 VA	动作时间 ms	释放时间 ms
额定	最大							
24	28.8	112.5	96	18	7.2	2.7	—	—
110	132	22.5	2320	82.5	33			
220	264	12.3	9500	165	66			
240	288	11.3	11600	180	72			
277	332	9.7	15600	208	83			

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。

技术特性

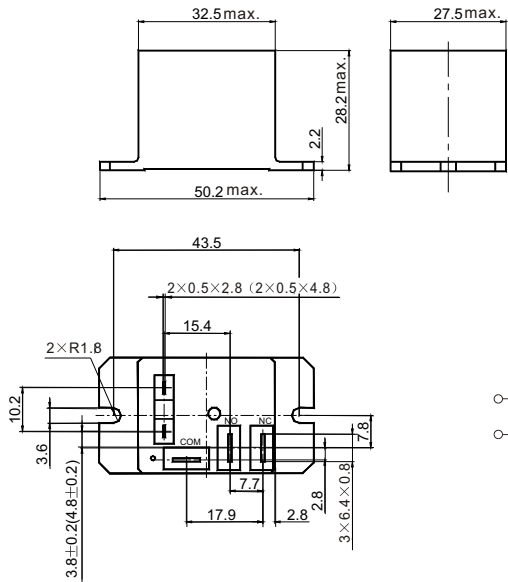
绝缘电阻	最小1000M Ω (500VDC)	IEC 61810-7中第4.11条
介质耐压 断开触点间 触点与线圈间	1500VAC 1分钟 2500VAC 1分钟	IEC 61810-7中第4.9条
耐冲击	强度: 980m/s ² 11ms	IEC 61810-7中第4.26条
	稳定性: 98m/s ² 11ms	IEC 61810-7中第4.26条
抗振性分钟	10Hz~55Hz 双振幅 1.5mm	IEC 61810-7中第4.28条
引出端强度	10N	IEC 61810-7中第4.24条
环境温度	-55℃~85℃	
相对湿度	5%~85%	IEC 61810-7中第4.16条
重量(约)	37g	IEC 61810-7中第4.7条

安全认证

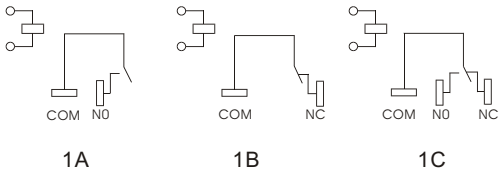
安全认证	UL&CUR	TüV	CQC
负载	NO: 50A/240VAC, 277VAC 85℃ NC: 35A/240VAC, 277VAC 40℃	NO: 50A/240VAC 40℃ NC: 35A/240VAC 40℃	NO: 50A/240VAC 40℃ NC: 35A/240VAC 40℃

外形尺寸

mm



外形尺寸图



接线图

注意: 产品部分外形尺寸未注尺寸公差的, 当外形尺寸 $\leq 1\text{mm}$ 时, 公差为 $\pm 0.2\text{mm}$; 当外形尺寸在 $(1-5)\text{mm}$ 之间时, 公差为 $\pm 0.3\text{mm}$; 当外形尺寸 $> 5\text{mm}$, 公差为 $\pm 0.4\text{mm}$ 。