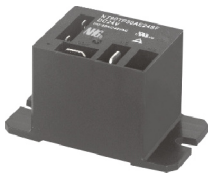


NT90TP (50A)



50.2×27.5×28.2

UL E174722 R50126373

特点
▪ 50A触点切换能力。 ▪ 直流线圈额定电压功耗有0.9W, 1.5W可供选择；交流线圈额度电压功耗为2.7VA。 ▪ 汽车、机床电器、电子设备、空调、家用电器等大电流切换电路。

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			

触点数据		
触点形式		1A(SPSTNO) 1B(SPSTNC) 1C(SPDT(B-M))
触点材料		AgSnO ₂
触点负载 (阻性)		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
接触电阻		≤ 30m Ω
寿命	电气	3×10 ⁴ (50A/277VAC,阻性负载, 40℃, 1s通9s断, AgSnO ₂) 6×10 ⁴ (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	1×10 ⁷
		IEC 61810-7中第4.31条

线圈参数								
线圈参数(DC)								
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	11.25	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	11.25	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。
2. 吸合、释放电压仅供检测用, 不是设计的使用指标。

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

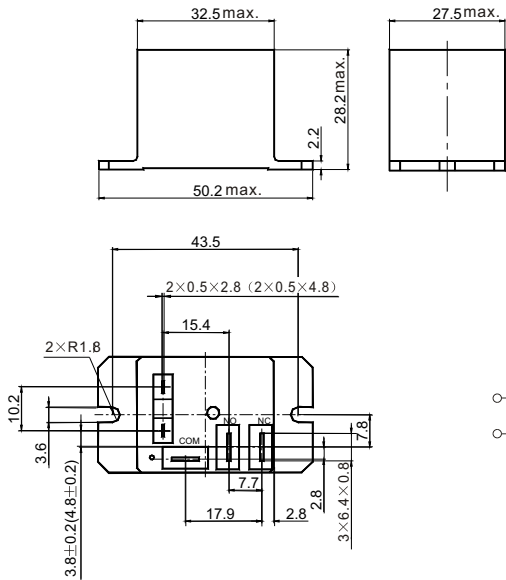
绝缘电阻	最小1000M Ω (500VDC)	IEC 61810-7中第4.11条
介质耐压 断开触点间 触点与线圈间	1500VAC 1分钟 2500VAC 1分钟	IEC 61810-7中第4.9条
耐冲击	强度: 980m/s ² 11ms	IEC 61810-7中第4.26条
	稳定性: 98m/s ² 11ms	IEC 61810-7中第4.26条
抗振性分钟	10Hz~55Hz 双振幅 1.5mm	IEC 61810-7中第4.28条
引出端强度	10N	IEC 61810-7中第4.24条
环境温度	-55℃~85℃	
相对湿度	5%~85%	IEC 61810-7中第4.16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

安全认证

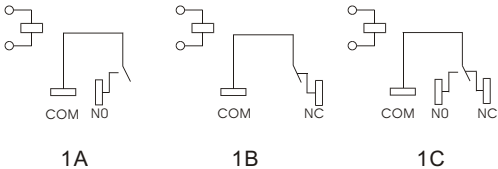
安全认证	UL&CUR	TüV
负载	NO: 50A/240VAC,277VAC 85℃ NC: 35A/240VAC,277VAC 40℃	NO:50A/240VAC 40℃ NC:35A/240VAC 40℃

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，当外形尺寸≤1mm时，公差为±0.2mm；当外形尺寸在(1-5)mm之间时，公差为±0.3mm；当外形尺寸>5mm，公差为±0.4mm。