NT90T (50A)

32.4×27.5×28

c UL us E174722 R50126373

特点

- 50A触点切换能力。
- 直流线圈额定功耗有0.9W，1.5W可供选择。
- 交流线圈额定功耗为2.7VA。
- 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

NT90T 50 A S 24 S F .9
1 2 3 4 5 6 7 8

1 型号：NT90T
2 触点电流：50:50A
3 触点形式：A:1A；B:1B；C:1C
4 封装形式：S:耐清洗式；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：.9:0.9W；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[1]	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) 6×10^3(50A/277VAC,阻性负载,85℃,1s通9s断) 3×10^4(35A/277VAC,阻性负载,40℃,1s通9s断) 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

1)封装型继电器试验时，应将透气孔打开。

线圈参数

线圈参数(DC)

线圈电压 VDC 额定	线圈电压 VDC 最大	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
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			

线圈参数

线圈参数(AC)

线圈电压 VAC		额定电流 mA	线圈电阻 Ω ±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

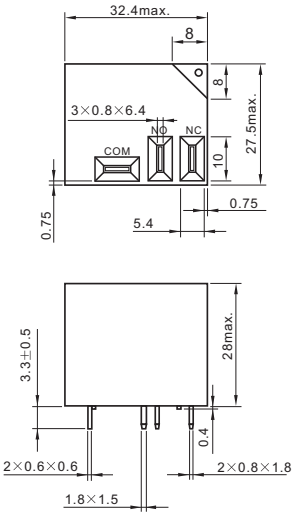
绝缘电阻	最小1000MΩ (500VDC)	IEC 61810-7中第4.11条
介质耐压 断开触点间 触点与线圈间	1500VAC 1分钟 2500VAC 1分钟	IEC 61810-7中第4.9条
耐冲击	稳定性: 98m/s² 11ms	IEC 61810-7中第4.26条
	强度: 980m/s² 11ms	IEC 61810-7中第4.26条
抗振性	10Hz~55Hz 双振幅 1.5mm	IEC 61810-7中第4.28条
引出端强度	10N	IEC 61810-7中第4.24条
环境温度	-55℃~85℃	
相对湿度	5%~85%	IEC 61810-7中第4.16条
重量(约)	35g	IEC 61810-7中第4.7条

安全认证

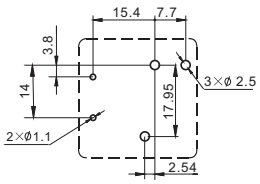
安全认证	UL&CUR
负载	NO:50A/240VAC,277VAC 85℃ NC:35A/240VAC,277VAC 40℃

外形尺寸

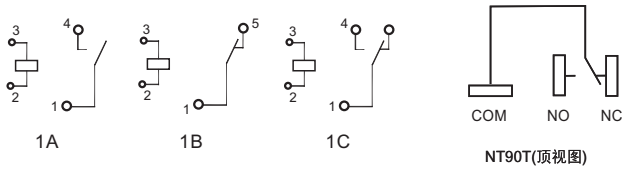
mm



外形尺寸



安装尺寸图（底视图）



接线图（底视图）

注：产品外形尺寸未注尺寸公差的，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。