



29×12.7×16.1

NT75L

UL US E174722

特点

- 磁保持继电器。
- 体积小，重量轻；线圈功耗小。
- 触点与线圈间介质耐压5kV。
- 满足EN60669-1标准要求。
- 可提供符合IEC60335-1标准产品。
- 触点切换能力20A。
- 可直接焊接在印刷线路板中。

订货信息

NT75L C S D R G F DC12V
 1 2 3 4 5 6 7 8

1 型号：NT75L
 2 触点形式：A:1A；C:1C
 3 封装形式：S:耐清洗式；Z:耐焊剂式

4 线圈类型：无:单线圈；D:双线圈
 5 极性特点：无:标准；R:反极性
 6 触点镀涂：无:标准；G:镀金
 7 绝缘等级：F:155℃
 8 线圈额定电压(V)：DC:5,6,9,12,24

触点参数

触点形式	1A(SPSTNO) 1C(SPDT(B-M))
触点材料	AgSnO ₂
触点负载(阻性)	16A/250VAC (单线圈:0.4W;双线圈:0.6W) 马达负载: 1HP 240VAC 白炽灯负载:1500W 277VAC TV-5 120VAC(1A)
最大切换功率	4000VA
最大切换电压	440VAC 最大切换电流:20A
接触电阻	≤50mΩ IEC 61810-7中第4.12条
寿命	电气 5×10 ⁴ (NO:16A/250VAC 85℃) IEC 61810-7中第4.30条
	机械 2×10 ⁶ IEC 61810-7中第4.30条

注: 1. 中等电流仅适用于常温下;
 2. 镀金触点的最小负载为50mA/6VDC, 非镀金触点的最小负载为100mA/6VDC。

线圈参数

规格序号	线圈额定电压 VDC	线圈电阻 Ω ±10%	动作/复归电压 VDC (≤额定电压的70%)	脉冲宽度 (ms)	线圈 功耗 W	动作时间 ms	复归时间 ms
单线圈							
005-400	5	62.5	3.5	≥30	0.4	≤10	≤10
006-400	6	90	4.2				
009-400	9	202.5	6.3				
012-400	12	360	8.4				
024-400	24	1440	16.8				
双线圈							
005-600	5	2×42	3.5	≥30	2×0.6	≤10	≤10
006-600	6	2×60	4.2				
009-600	9	2×135	6.3				
012-600	12	2×240	8.4				
024-600	24	2×960	16.8				

注: 1. 设备中装有磁保持继电器时, 保持和复归线圈不应同时施加激励电压, 线圈不应通以小于线圈额定电压的脉冲电压, 且脉冲宽度最小为规定吸合时间的三倍否则继电器会处于中位状态。
 2. 转换电压仅供检测用, 不是设计的使用指标。

技术特性

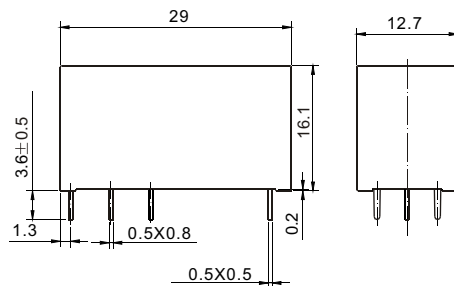
绝缘电阻	1000MΩ 最小 (at 500VDC)		IEC 61810-7中第4.11条
介质耐压 断开触点间 触点与线圈间	50Hz 1000V 50Hz 5000V		IEC 61810-7中第4.9条 IEC 61810-7中第4.9条
爬电距离	8.4mm		
耐冲击	稳定性	98m/s ² 11ms	IEC 61810-7中第4.26条
	强度	980m/s ² 11ms	IEC 61810-7中第4.26条
抗振性	10Hz~150Hz 10g/5g		IEC 61810-7中第4.28条
引出端强度	10N		IEC 61810-7中第4.24条
环境温度	-40°C~85°C		
相对湿度	5%~85%		IEC 61810-7中第4.16条
质(重)量	13g		IEC 61810-7中第4.7条

安全认证

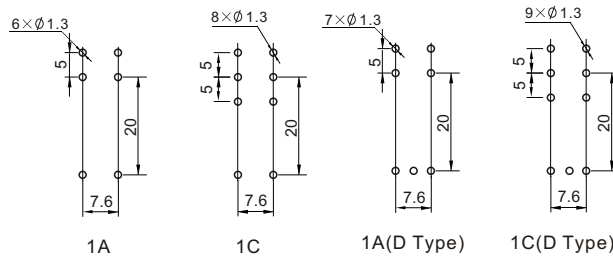
安全认证	UL&CUR
负载	16A/250VAC

外形尺寸

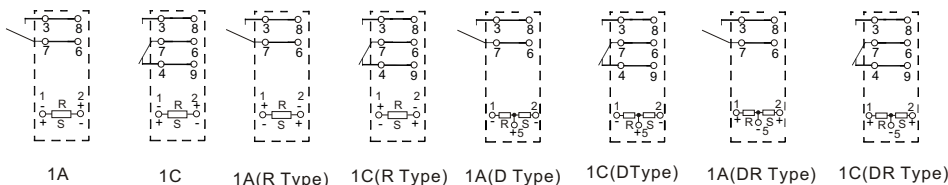
mm



外形尺寸图



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 $\leq 1\text{mm}$ 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 $\pm 0.4\text{mm}$ 。