

NPH1 系列按钮

1 适用范围

NPH1系列按钮适用于交流50Hz或60Hz、额定工作电压至415V及直流额定电压至250V的工业控制电路中，作为电磁起动器、接触器、继电器及其它电气线路的控制之用，带指示灯式按钮还适用于灯光信号指示的场合。

符合标准：GB/T 14048.5。

2 型号及含义

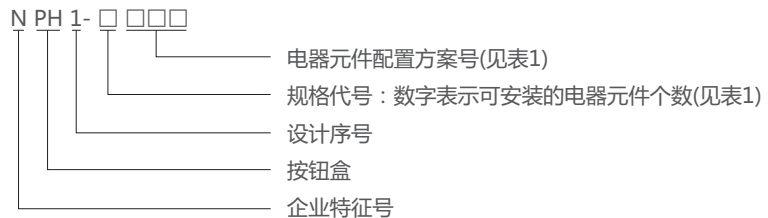
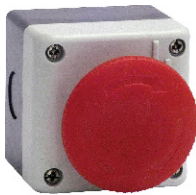


表1

型号	电器元件配置				
	操动器	数量	功能	触头状态	颜色符号
NPH1-10J	一孔空盒 黄色上盖				
NPH1-10	一孔空盒 浅灰色上盖				
NPH1-1001	平钮式	1	平头瞬动按钮	1常开	绿
NPH1-1002	平钮式	1	平头瞬动符号按钮	1常开	绿
NPH1-1003	平钮式	1	平头瞬动按钮	1常闭	红
NPH1-1004	平钮式	1	平头瞬动符号按钮	1常闭	红 ○
NPH1-1005	蘑菇头式	1	φ40蘑菇头瞬动按钮	1常开	绿
NPH1-1006	蘑菇头式	1	φ40蘑菇头瞬动按钮	1常闭	红
NPH1-1007	旋钮式	1	一个旋钮选择开关 二位置锁定按钮	1常开	黑
NPH1-1008	旋钮式	1	一个旋钮选择开关 三位置锁定按钮	2常开	黑
NPH1-1009	自锁式	1	φ40蘑菇头按压锁定 转动复位按钮	1常闭	红
NPH1-1010	自锁式	1	φ60蘑菇头按压锁定 转动复位按钮	1常闭	红
NPH1-1011	钥匙式	1	一个钥匙选择开关 二位置锁定按钮	1常闭	
NPH1-20J	二孔空盒 黄色上盖				
NPH1-20	二孔空盒 浅灰色上盖				
NPH1-2001	平钮式	1	平头瞬动按钮	1常开	绿
NPH1-2002	平钮式	1	平头瞬动按钮	1常闭	红
	平钮式	1	平头瞬动按钮	1常开	绿
	平钮式	1	平头瞬动按钮	1常闭	红 ○
NPH1-2003	平钮式	1	平头瞬动按钮	1常开	白 →
	平钮式	1	平头瞬动按钮	1常闭	黑 ←
NPH1-2004	平钮式	1	平头瞬动按钮	1常开	白 ↑
	平钮式	1	平头瞬动按钮	1常闭	黑 ↓
NPH1-30J	三孔空盒 黄色上盖				
NPH1-30	三孔空盒 浅灰色上盖				
NPH1-3001	平钮式	1	平头瞬动按钮	1常开	绿
	平钮式	1	平头瞬动按钮	1常闭	红
	平钮式	1	平头瞬动按钮	1常开	绿



型号	电器元件配置				
	操动器	数量	功能	触头状态	颜色符号
NPH1-3002	平钮式	1	平头瞬动按钮	1常开	绿
	平钮式	1	平头瞬动按钮	1常闭	红 ○
NPH1-3003	平钮式	1	平头瞬动按钮	1常开	绿
	平钮式	1	平头瞬动按钮	1常开	白 →
NPH1-3004	平钮式	1	平头瞬动按钮	1常闭	红 ○
	平钮式	1	平头瞬动按钮	1常开	黑 ↓
	平钮式	1	平头瞬动按钮	1常开	白 ↑
NPH1-3005	平钮式	1	平头瞬动按钮	1常开	绿
	平钮式	1	平头瞬动按钮	1常闭	红
NPH1-3006	指示灯式	1	24V指示灯		红
	平钮式	1	平头瞬动按钮	1常开	绿
	平钮式	1	平头瞬动按钮	1常闭	红 ○
	指示灯式	1	24V指示灯		红



3 正常工作条件和安装条件

- 3.1 周围空气温度为：-5℃~+40℃，24小时内其平均值不超过+35℃。
- 3.2 海拔高度：不超过2000m。
- 3.3 大气条件：在最高温度为+40℃时，空气的相对湿度不超过50%，在较低的温度下可以允许有较高的相对湿度，例如+20℃时达90%。对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。
- 3.4 污染等级：3级。
- 3.5 安装类别：II类。
- 3.6 约定自由空气发热电流Ith：10A。
- 3.7 与使用类别相关的电器额定值见表2。

表2

AC-15	额定工作电压Ue(V)	415	240	120
	额定工作电流Ie(A)	1.9	3	6
DC-13	额定工作电压Ue(V)	250	125	-
	额定工作电流Ie(A)	0.27	0.55	-



- 3.8 机械寿命：平头式、蘑菇头式100万次，其余10万次。
- 3.9 电寿命：平头式、蘑菇头式AC50万次，DC25万次，其余10万次。
- 3.10 防护等级：IP54
- 3.11 短路保护：NT00-16
- 3.12 带灯式按钮指示灯的基本参数见表3。

表3

额定工作电压	额定工作电流
AC/DC 24V	≤20mA

4 其它

4.1 接线

NPH1系列按钮接线端子的连接导线截面积为0.5mm²~2.5mm²。

4.2 附件

敲落孔随机配PG13.5电缆接头。

4.3 产品结构及性能特点

- 4.3.1 NPH1空盒用于与NP8按钮配套使用。
- 4.3.2 所有触点都有切换电路和自洁的双重作用，能保证接触的可靠性。
- 4.3.3 隐蔽式接线端子，安全可靠。
- 4.3.4 钥匙式按钮，其钥匙在各操作位置均可拔出。

