

一、概述

NDQ11 (GSK-40) 光时控开关适用于交流50Hz, 工作电压AC220V的控制电路, 按光的亮度(亮或暗)和预定时间开启、关断用电设备。光时控开关采用进口集成电路, 具有灵敏度高、计时误差小、动作可靠、操作方便等优点。

本系列时控开关符合GB 14048.5-2008有关要求。

二、主要技术数据

1、工作电压: AC220V 50Hz, 允许电压波动范围为(85%~110%) U_e 。

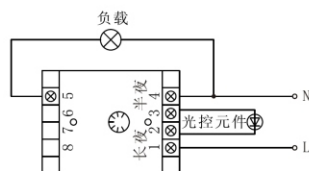
2、光时控开关输出触点容量: AC220V 10A(阻性)。

3、工作方式: “长夜”; “半夜”可在4h~8h范围内调整。

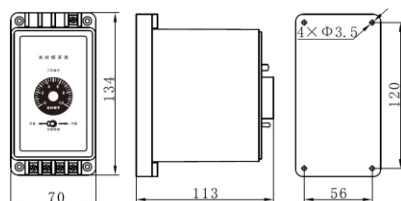
4、光控元件允许接线长度: $\leq 100m$;

5、安装方式: 装置式。

三、接线图



四、外形及安装尺寸图



五、使用说明

1、按照光时控开关罩壳上的接线图, 参考第七条电路举例正确接线, 电源电压和频率必须符合要求, 且所带负载容量需在光时控开关输出触点容量内。

2、当把工作方式转换开关拨至“长夜”档时, 此时光时控开关只受光控, 当天暗时自动开启路灯, 且产品面板上工作指示灯亮, 当天亮时自动关断路灯。

3、当把工作方式转换开关拨至“半夜”档时, 此时光时控开关将受光、时间的控制, 当天暗时自动开启路灯, 且产品面板上工作指示灯亮, 并按设定的延时时间延时至设定值时(天亮之前)自动关断路灯。

4、光控元件应放在不受其它光源干扰的自然环境中, 当早上天亮未关灯, 晚上天暗未关灯时, 请检查光控元件安放位置是否合理, 光控元件应该及时或定期擦净灰尘以免影响光电转换效果。

5、如需重新接光控元件连接线, 应

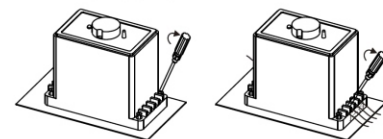
注意其极性, 不能接错, 否则会造成控制器不工作。

六、安装及拆卸方法

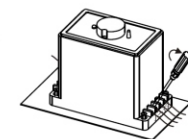
注意: 在安装或拆卸前必须将主电路电源切断。

1、安装顺序: (1) → (2)

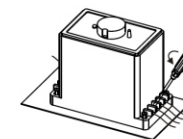
2、拆卸顺序: (3) → (4)



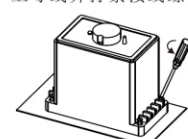
(1) 拧紧安装螺钉



(2) 按底座顺序号接上导线并拧紧接线螺钉



(3) 拧松接线螺钉并拆除导线

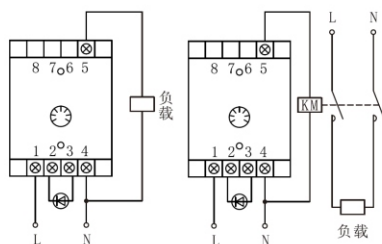


(4) 拧松安装螺钉

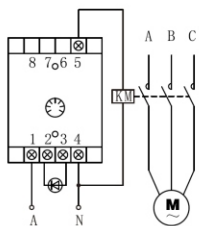
七、应用电路举例

例1:

例2:



例3:



单相负载时, 若负载阻性电流 $\leq 10A$ 或感性电流 $\leq 2A$ 时, 光时控开关直接控制负载, 接线参考例1; 若负载阻性电流 $>10A$ 或感性电流 $>2A$ 时, 光时控开关通过交流接触器扩容, 接线参考例2; 三相负载时, 交流接触器和光时控开关电源为220V时, 接线参考例3。

注1: 负载可为路灯或灯泡, 可直接接在路灯或灯泡端口的两根线上(如例1所示)。

注2: KM为交流接触器的线圈, A1、A2两端可按例2、例3接线。

注3: 例2、例3中的光时控开关及KM的工作电源均为AC220V, 应注意所选用产品的电压等级。

八、订货须知

需说明产品型号、电压等级、数量, 有特殊要求时, 应另注明, 例(NDQ11 AC220V 100只)。



Naidian
耐电集团有限公司
NAIDIAN GROUP CO., LTD.
地址: 浙江乐清柳市智广工业园区
电话: 86-577-61731888
传真: 86-577-61731588
打假投诉: 86-577-62728036
质量投诉: 8008577765
邮编: 325604
http://www.naidian.com
E-mail: naidian@naidian.com
(原华一继电器有限公司)



温馨提示!
安装和使用产品时, 注意人身安全, 并请仔细阅读说明书
执行标准号: GB14048.5
Tips!
To install and use the product, please pay attention
to the human safety and read the instructions carefully.
Executed Standard NO.: GB14048.5

NDQ11 (GUK-40)

光时控开关

使用说明书
Instruction for use

Naidian
耐电集团