

上海良信电器股份有限公司
(NDB6LM-40 剩余电流动作断路器)

产品说明书

(IPD-ENG-DEV-T18 A0 2016-09-23)

编制	徐国俊	日期	2022-09-20
审核	徐敏	日期	2022-09-20
会签	余宏波	日期	2022-09-20
批准	段辉	日期	2022-09-29

修订记录					
版本	修订原因/内容	实施日期	编制人	审核人	批准人
0	新版作成	20120701	徐涛	董敏	刘时胜
1	增加执行标准和证书	20220916	徐国俊	徐敏	段辉

1、适用范围与用途

- 短路保护
- 过载保护
- 剩余电流漏电保护

NDB6LM-40 系列剩余电流动作断路器适用于工业,民用建筑,能源,通信及基础建设等领域的低压终端配

2、型号说明

ND	B	6	L	M —	40	C	16 /	□ /	□ /	□ /	□
Nader 良信电器	小型	设计	漏电	电磁式	壳架	瞬时脱	额定电流 (A)	极数	额定剩余	剩余电流	灵
低压电器	断路器	序号	保护		等级	扣特性	6, 10, 16, 20	1P+N	动作电流 (mA)	动作特性	敏
						B, C	25, 32, 40		30, 100	AC, A	度
									300		空=一般型, S=延时型

3、技术参数

● 电气参数

- 额定工作电压 (Ue): AC230/240V
- 极数: 1P+N(一个保护极, N 极可开闭)
- 额定电流 (In): 6A, 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A
- 额定剩余电流 (I Δ n): 30mA, 100mA, 300mA
- 额定短路能力 (I c n): 10kA
- 额定剩余接通和分断能力 (I Δ m): 3000A
- 机械寿命: 6000 次; 电气寿命: 4000 次

● 隔离功能

- 切实分断指示
- 视察窗内的绿色标识表示触头处于断开位置

● 接线

- 导线: (1 ~ 25) mm²
- 汇流排厚度: (0.8~2) mm
- 螺钉标称直径: 5mm
- 紧固螺钉扭力: (1.5~2.5) N•m

● 产品认证及执行标准

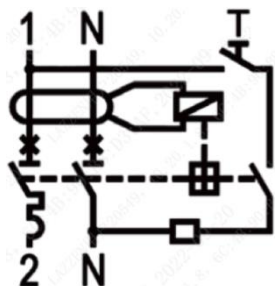
○产品认证证书: CCC, CB, CE, TUV

○产品认证标准: GB/T16917.1, IEC61009-1, EN61009-1

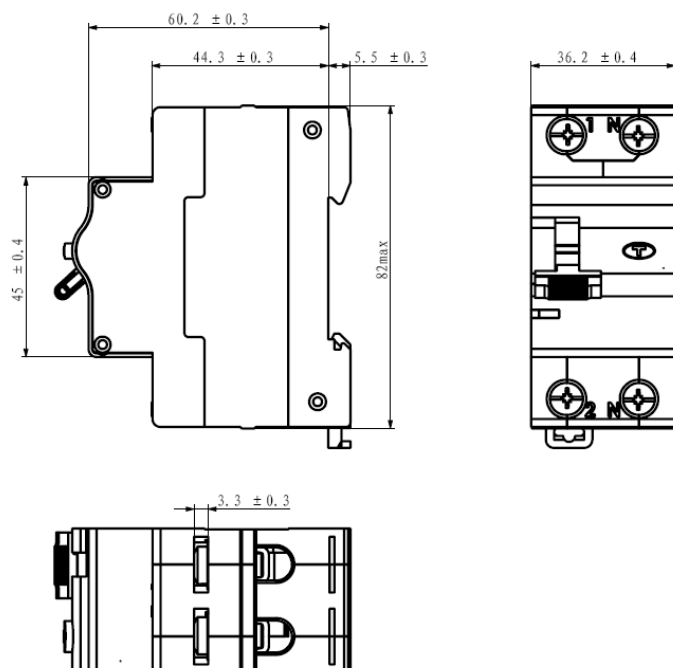
4、工作环境

- 海拔: $\leq 2000\text{m}$
- 环境温度: $-25^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$
- 抗湿热性: 55°C 时, 湿度 $\leq 95\%$
- 能耐受潮湿空气的影响
- 能耐受盐雾, 油雾的影响
- 在无爆炸危险的介质中, 且介质无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体与导电尘埃的地方
- 在没有雨雪侵袭的地方

5、接线方式 (接线图)



6、产品外形及安装尺寸



7、安装方式

模块化结构,可方便地安装在 TH35mm×7.5 标准导轨上。

8、附件说明书

NDH 系列汇流: NDB6LM-40 系列产品的一种模数化附件,适用于多台断路器同相位进线端之间的联接,也可作为一种通用化的标注附件用于同相位终端电器间的联接。

9、使用和维护

按照要求的工作环境及安装方式进行使用,不可私自拆解维护。

10、主要事项

- 因私自拆开产品而引起的质量问题,责任自负;
- 接线可靠,防止因接线端出现异常热引起漏电断路器误动或造成接线端烧损;
- 在工作通电状态下手勿触及断路器非绝缘件裸露部分;
- 请不要随意对断路器的特性进行调试,由此引起的产品质量问题厂方不予负责;
- 每月进行一次漏电模拟测试,即按试验按钮使断路器动作,以检测断路器是否正常工作,对工作异常的产品及时更换。

11、订货须知

请写明断路器的名称、型号、规格及订货数量。

例如:

订民用建筑用,额定电流为40A,额定剩余动作电流30mA,剩余电流脱扣类型AC型的剩余电流动作断路器60台。

剩余电流动作断路器 NDB6LM-40 C40/1P+N/30mA/AC, 60 台