

上海良信电器股份有限公司
(NDB2LE-63 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	2022-10-09
审核	徐敏	日期	2022-10-09
会签	余宏波	日期	2022-10-10
批准	段辉	日期	2022-10-18

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	20220209	徐国俊	霍志强	段辉
1	增加执行标准，证书和漏电动作时间	20220920	徐国俊	徐敏	段辉
2	增加标准接线扭力矩	20221009	徐国俊	徐敏	段辉

1、适用范围与用途

- 短路保护
- 过载保护
- 漏电
- 隔离

NDB2LE-63 系列剩余电流动作断路器对地漏电, 人体直接或间接接触电等故障进行保护, 适用于工业、民用建筑、能源、通信及基础建设等领域低压终端配电。

2、型号说明

ND B 2 L E - 63 C 63 / □ / □ / □
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

No.	说明	NDB2LE-63
1	企业代号	ND Nader 牌低压电器
2	型号	B 小型断路器
3	设计序号	2
4	剩余电流动作断路器	L
5	电子式	E
6	壳架等级 (A)	63
7	脱扣类型	B、C、D
8	额定电流 (A)	1、2、4、6、10、16、20、25、32、40、50、63
9	极数	1PN、2P、3P、3P+N、4P
10	额定剩余电流	空白=30mA, 100mA, 300mA
11	剩余电流脱扣类型	空白=AC, A

3、技术参数

● 电气参数

- 额定工作电压: AC230V/240V (1PN (一个保护极, N 极直通)、2P)、AC380V/400V/415V (3P、3P+N (四个保护极, N 极可开闭)、4P)
- 额定电流: 1A, 2A, 4A, 6A, 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A
- 额定绝缘电压: 440V
- 额定冲击耐受电压: 4kV
- 额定短路能力 I_{cn} : 10kA
- 运行短路能力 I_{cs} : 7.5kA

○额定剩余动作电流：30mA、50mA、100mA、300mA

○剩余电流脱扣类型：AC 型, A 型

○漏电动作时间：<0.1s (在额定剩余动作电流下)

○机械寿命：10000 次；电气寿命：10000 次

●隔离功能

●漏电可视化

●接线

○隧道式接线端子

○端子接线面积：适用于 (1~35) mm² 导线

○标准接线扭矩：2.0N•m

●产品认证及执行标准

○产品认证证书：CCC, CB

○产品认证标准：GB/T16917.1, IEC61009-1

4、工作环境

●海拔：≤2000m

●环境温度：-25℃~+60℃

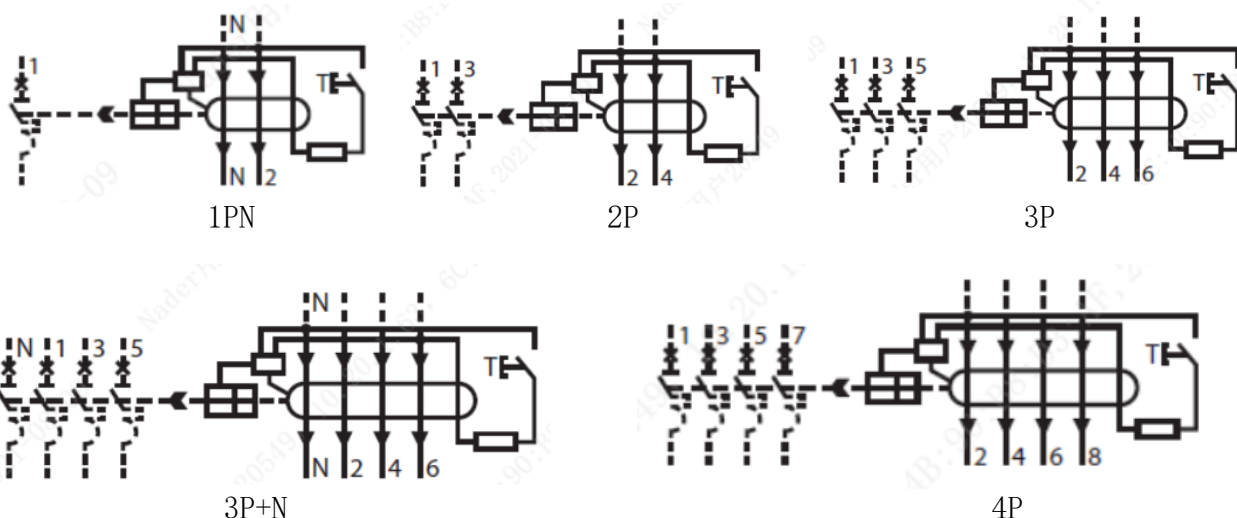
●能耐受潮湿空气的影响

●能耐受盐雾、油雾的影响

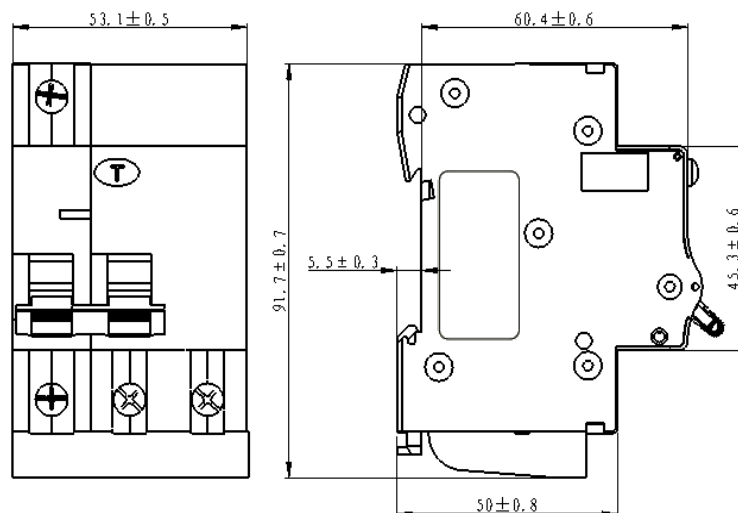
●在无爆炸危险的介质中，且介质无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体与导电尘埃的地方

●在没有雨雪侵袭的地方

5、接线方式（接线图）

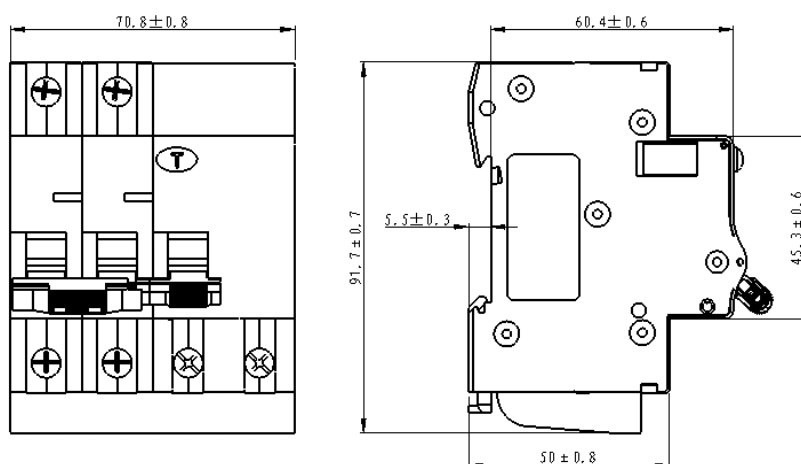


6、产品外形及安装尺寸

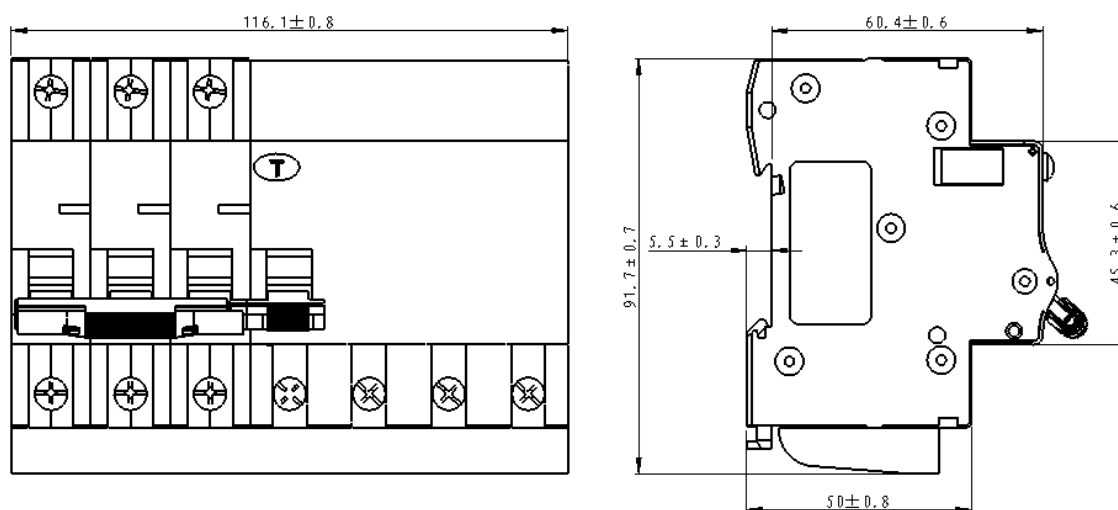


*产品带有导线，导线是 N 极的进线端

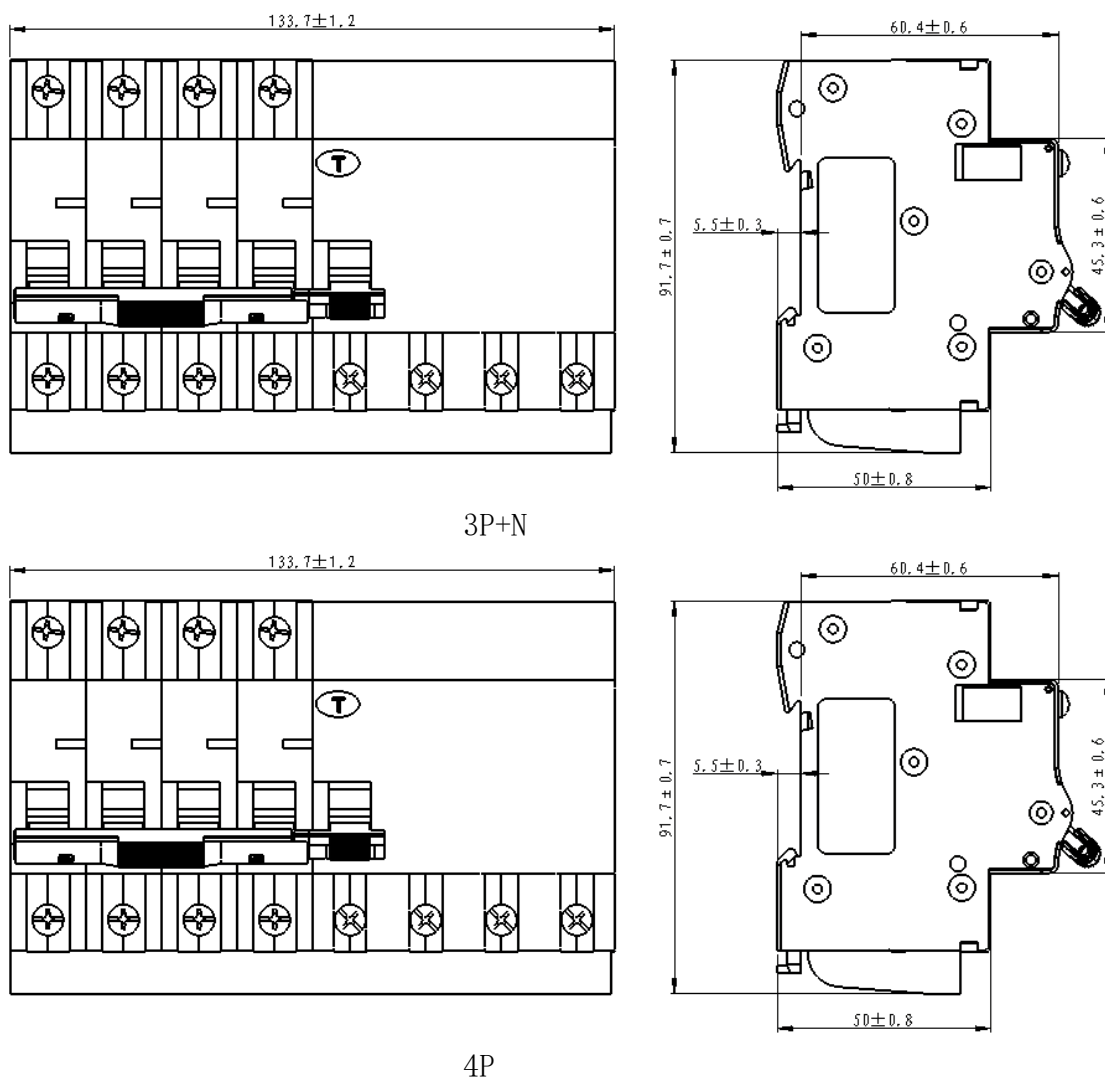
1PN



2P



3P



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

可拼装 NDB2 系列所有的附件：分励、过欠压、报警、辅助、等。

汇流排：NDB2LE-63 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准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、注意事项

- 因私自拆开产品而引起的质量问题，责任自负；
- 对同时接触的被保护线路的两相而引起的触电，不能进行保护；
- 请勿直接或间接在产品上用兆欧表或类似设备测试产品的绝缘电阻或进

行工频耐压试验，以免对产品造成损坏。如用户需要，本公司可提供此项合格试验的有效证明；

- 工程线路进行线路的绝缘电阻测试时，不能连接产品，以免对产品质量造成误解或对产品线路板造成损坏。
- 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。
- 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。
- 若漏电断路器自动断开，应及时分析线路或设备故障原因。

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63A，极数4P, 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NDB2LE-63 C63/4，60台