

 LAZZEN 良信	文件名称	产品说明书	文件编号	NDT-19889
	产品型号 及名称	NDB1LE-32 剩余电流动作断路器	版 次	0
			实施日期	20221124

修订记录

版次	修订内容	修订日期	修订人员
0	新版作成	20221124	徐国俊

编制/日期	徐国俊/20221124	审核/日期	霍志强/20221124	批准/日期	段辉/20221124
-------	--------------	-------	--------------	-------	-------------

文件编号	文件编号:NDT-19889	文件版本:0	第 0 版	实施日期	20221124
------	----------------	--------	-------	------	----------

1、适用范围与用途

- 短路保护
- 过载保护
- 漏电
- 隔离

NDB1LE-32 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低压终端配电。

2、型号说明

ND	B	1	L	E	-	32	C	10	/	□	/	□	/	□
Nader	小型	设计	漏电	电子式	壳架	脱扣	额定电流	极数	额定剩余	剩余电流				
低压电器	断路器	序号	保护		等级	特性	6A, 10A	空白=1P+N	动作电流	动作特性				
					32A	C 型	16A, 20A,		空白=30mA	AC=AC 型				
							25A, 32A			A=A 型				

3、技术参数

- 电气参数
 - 额定工作电压: AC110/120V, AC230/240V
 - 极数: 1P+N(一个保护极,N 极可开闭)
 - 频率: 50/60Hz
 - 额定电流: 6A, 10A, 16A, 20A, 25A, 32A
 - 额定短路能力 (Icn): 6kA
 - 额定冲击耐受电压: 4kV
 - 额定剩余动作电流: 30mA
 - 额定剩余接通和分断能力: 500A
 - 剩余电流动作特性: 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: 20000 次
 - 电气寿命: 10000 次
- 隔离功能
 - 接通分断指示

文件编号	文件编号:NDT-19889	文件版本:0	第 0 版	实施日期	20221124
------	----------------	--------	-------	------	----------

○视察窗内的绿色标识表示触头处于断开位置

●接线

○采用隧道式接线

○端子接线面积：最小 1mm^2 ，最大可达到 16mm^2

○安装孔深度：11.5mm

○扭力矩：1.2N·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, 如需在更高海拔使用, 可参照公司小型断路器要求进行降容。可参考

GB/T20645 特殊环境条件高原用低压电器技术要求。

●污染等级：2

●环境温度：-25℃~+60℃

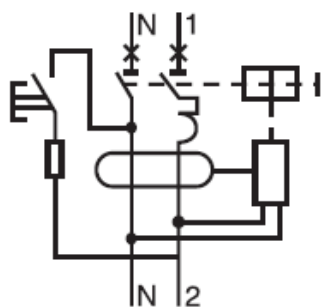
●抗湿热性：55℃时，RH≤95%

●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

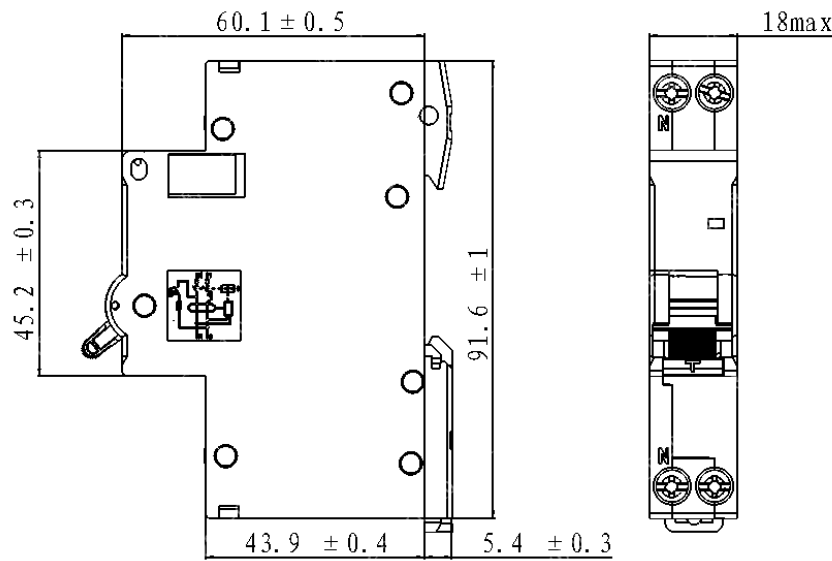
●在没有雨雪侵袭的地方

5、接线方式（接线图）



文件编号	文件编号:NDT-19889	文件版本:0	第0版	实施日期	20221124
------	----------------	--------	-----	------	----------

6、外形尺寸和安装尺寸



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

无

9、使用和维护

断路器的上端为进线端,下端为出线端。推动手柄至“1”位置,断路器闭合;至“0”位置,断路器断开。

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发热引起漏电断路器误动或造成接线端烧损;
- 断路器接线为上进下出,请勿接反,否则在按检测按钮或线路中出现漏电流的情况下会损坏产品;

文件编号	文件编号:NDT-19889	文件版本: 本:0	第 0 版	实施日期	20221124
------	----------------	--------------	-------	------	----------

- 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:

订额定电流为32A的剩余电流动作断路器60台:

剩余电流动作断路器 NDB1LE-32 C32 30mA A 型, 60 台