

 Nader 良信电器	文件名称	产品说明书	文件编号	NDT2920324
	产品型号 及名称	NDU1-(80-120)kA 浪涌保护器	版 次	0
			实施日期	2019/10/15

修订记录

版次	修订内容	修订日期	修订人员
0	首次发行	20191015	陈博

编制/日期	陈博 20191015	审核/日期	霍志强 20191015	批准/日期	段辉 20191015
-------	-------------	-------	--------------	-------	-------------

文件编号	NDT2920324	版次	第 0 版	实施日期	2019/10/15
------	------------	----	-------	------	------------

1、适用范围与用途

用于低压交流电源系统中限制瞬态过电压和流经的雷电流，避免因雷击电磁脉冲等冲击引起的电路及设备的损坏

2、型号说明

ND	U	1	-	□	/	□	/	□	/	□
Nader 低压电器	浪涌 保护器	设计 序号		最大放电 电流 I _{max} : 80kA、100kA 120kA		最大持续 工作电压 U _c : 275V 440V		极数 1P、1PN、2P 3P、3PN、4P		遥信: 带 S 为 有遥信功能, 空白为无遥 信

3、技术参数

	NDU1-80		NDU1-100	
U _c	275V	440V	275V	440V
I _n	40kA		50kA	
I _{max}	80kA		100kA	
U _p	2.5kV	2.5kV	2.5kV	2.5kV
极数	1P、1PN、2P、3P、3PN、4P		1P、1PN、2P、3P、3PN、4P	

	NDU1-120	
U _c	275V	440V
I _n	60kA	
I _{max}	120kA	
U _p	2.5kV	2.7kV
极数	1P、1PN、2P、3P、3PN、4P	

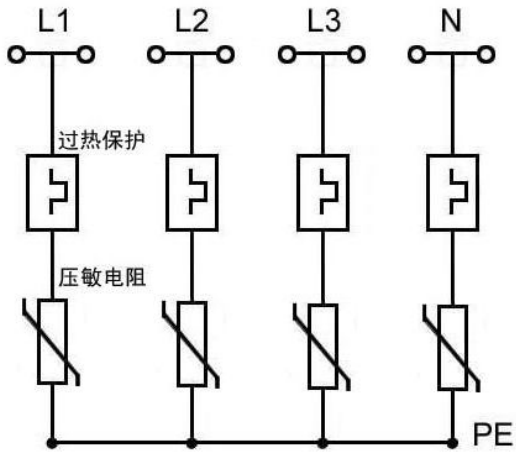
文件编号	NDT2920324	版次	第 0 版	实施日期	2019/10/15
------	------------	----	-------	------	------------

4、工作环境

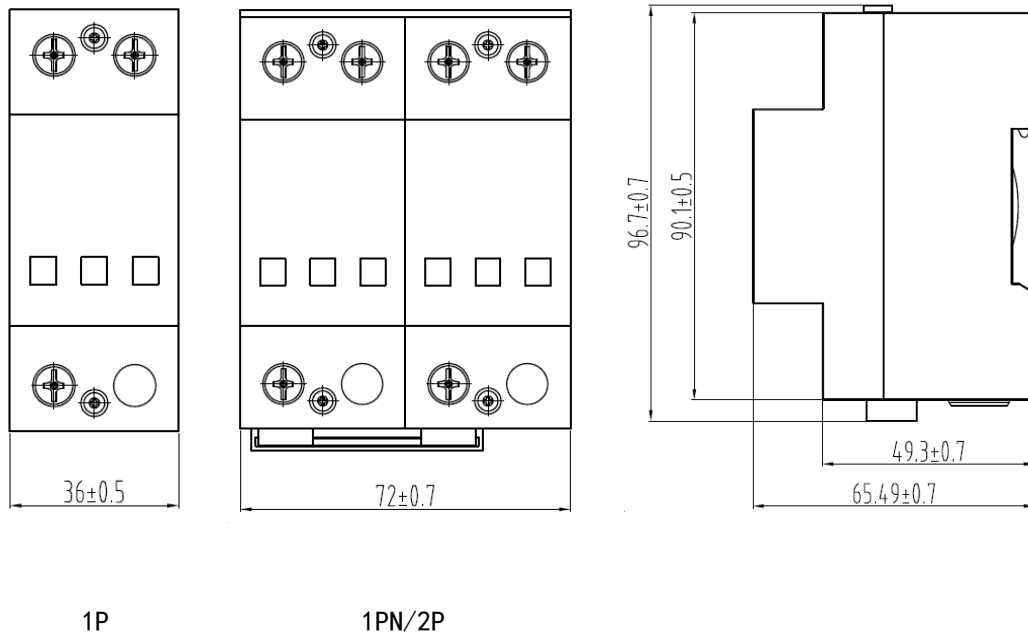
- 使用频率：50/60Hz。
- 环境温度：-40℃~+70℃
- 海拔高度：≤2000m
- 接线电压：≤最大持续工作电压 U_c
- 接线螺钉为 M6，标准扭力矩为：2.5 N·m

5、接线方式（接线图）

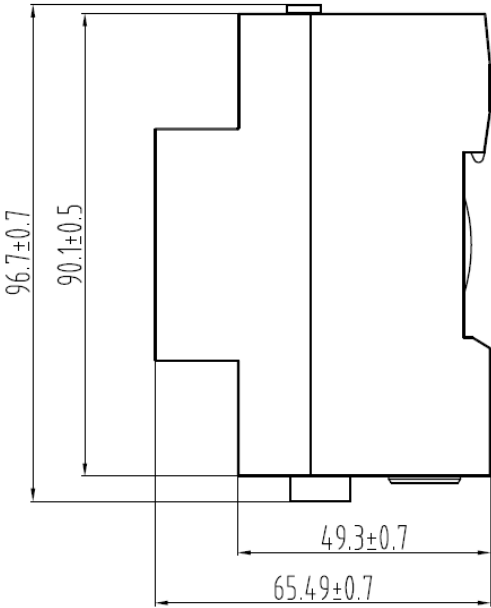
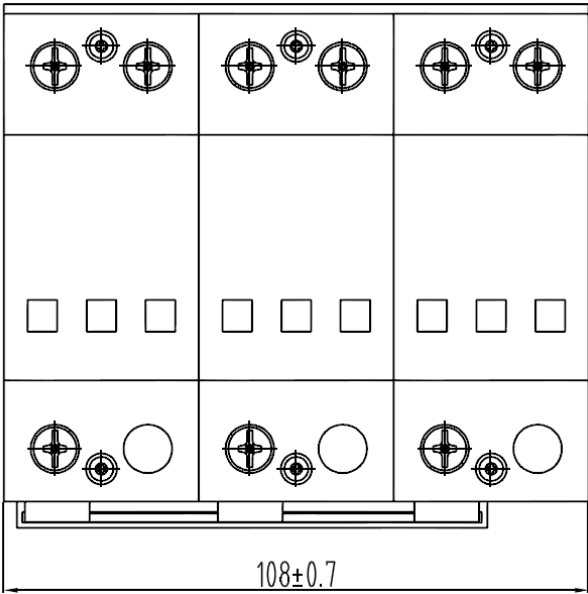
按照产品移印标识接线，如 4P 产品接线图如下：



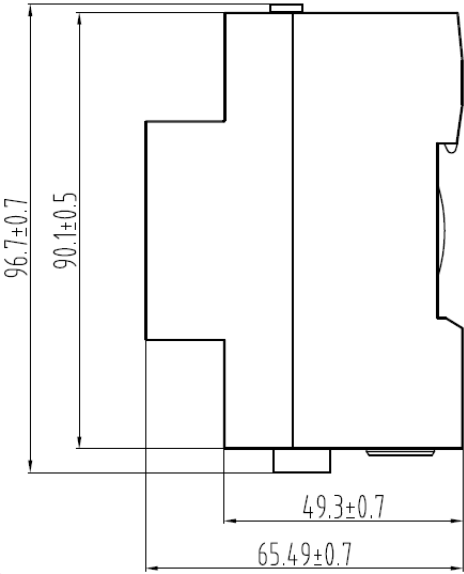
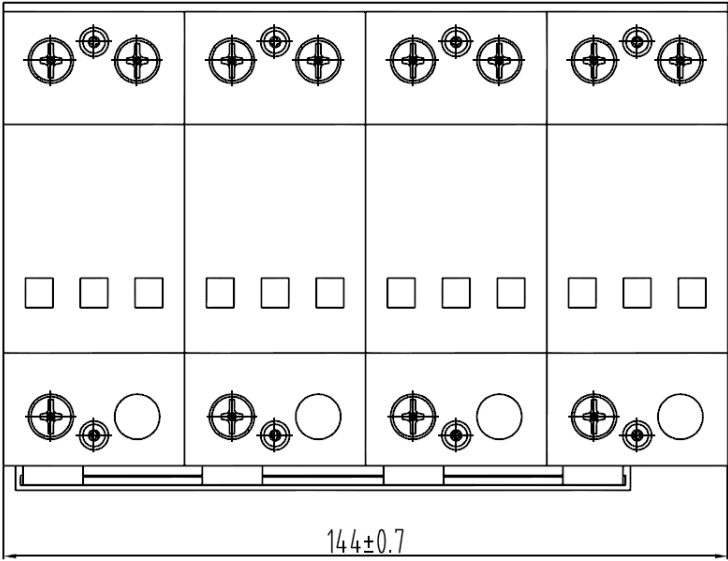
6、外形尺寸和安装尺寸



文件编号	NDT2920324	版次	第 0 版	实施日期	2019/10/15
------	------------	----	-------	------	------------



3P



3PN/4P

文件编号	NDT2920324	版次	第 0 版	实施日期	2019/10/15
------	------------	----	-------	------	------------

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

SPD 垂直安装。用户在产品正常安装、使用及检验条件下，从制造厂发货三年内，产品由于制造质量造成的原因发生损坏或不能正常工作的情况，制造厂无偿为用户更换。

10、注意事项

- 接线要确保线路接地可靠，各接线端接线牢固，防止因接线端出现异常发热造成接线端烧毁。
- 在工作通电状态下手勿触及产品非绝缘件裸露部分。
- 模块失效时(显示窗翻红)，需由专职人员进行更换，因私自拆开产品引起的质量问题，责任自负。
- 遥信端子说明：C：公共端，No：常开，Nc：常闭

11、订货须知

请写明SPD的型号、规格、极数、是否带遥信及订货数量。

例如：

订购最大放电电流为100KA、最大持续工作电压为440V、极数为4P的带遥信的SPD 60台。
NDU1-100 440/4P/S 60台