

NU5–I + II 电涌保护器

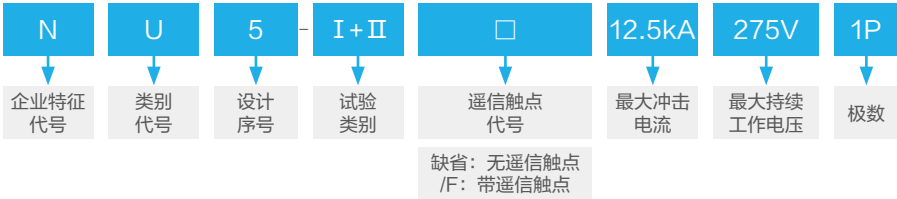


产品概述

NU5-I+II电涌保护器符合 GB/T 18802.11 标准。适用于交流 50Hz，额定电压为单相 230V/ 三相 400V 的配电和控制系统，满足 SPD I 和 II 级试验，用于抑制瞬态过电压低于设备耐冲击过电压，泄放 电涌能量，从而保护系统电路及设备。电涌保护器主要功能特点： 具有 L–PE、N–PE、L–N 保护模式，适合各种电网系统；具有老化过 热保护、本体劣化指示，采用插入式结构，可选远程报警功能

- 主要功能：** 雷击防护和进线柜电涌防护
- 符合标准：** GB/T 18802.11 IEC61643–11
- 符合认证：** CQC、CE、CB、RoHS

型号及含义



NU5–I + II 电涌保护器

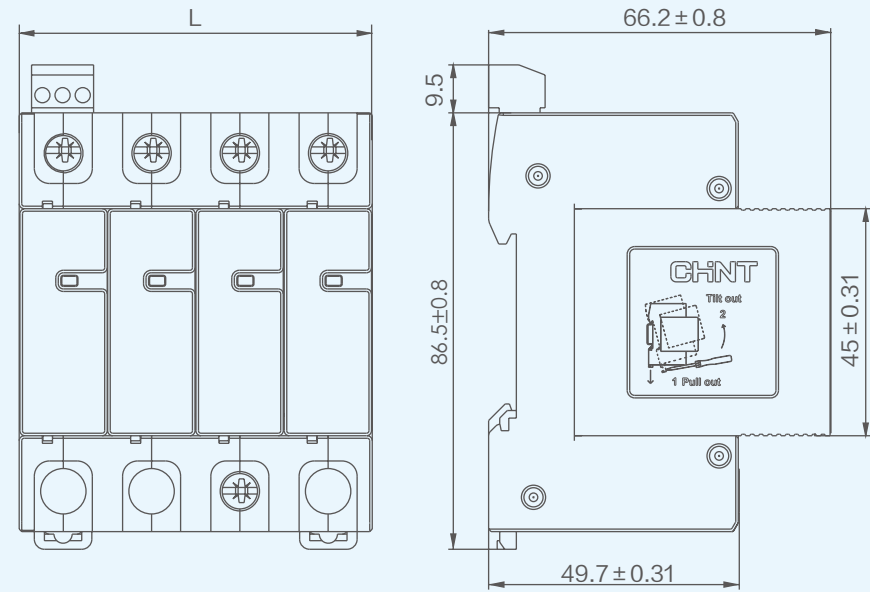
技术参数

产品型号	NU5- I + II					
极数	1P、2P、3P、4P、1P+N、3P+N					
冲击电流 (10/350μs)Iimp(kA)	12.5		15		25	
标称放电电流 (8/20μs)In(kA)	25		25		25	
最大放电电流 (8/20μs)Imax(kA)	50		50		60	
最大持续工作电压 Uc(V)	275	385	275	385	275	385
电压保护水平 Up(kV)	1.5	1.8	1.5	1.8	1.5	1.8
连接导线 (mm²)	2.5~25				4~35	
拧紧力矩 (N.m)	2~3				2.5~4	
可插拔	是				否	
遥信功能	可选					
安装方式	TH35-7.5 型标准导轨					
遥信触点切换能力	交流 250V/1A					
	直流 250V/0.1A、125V/0.2A、75V/0.5A					
遥信接线端导线截面积 (mm²)	最大 1.5mm² 硬线 / 软线					

5.1

NU5-I + II 电涌保护器

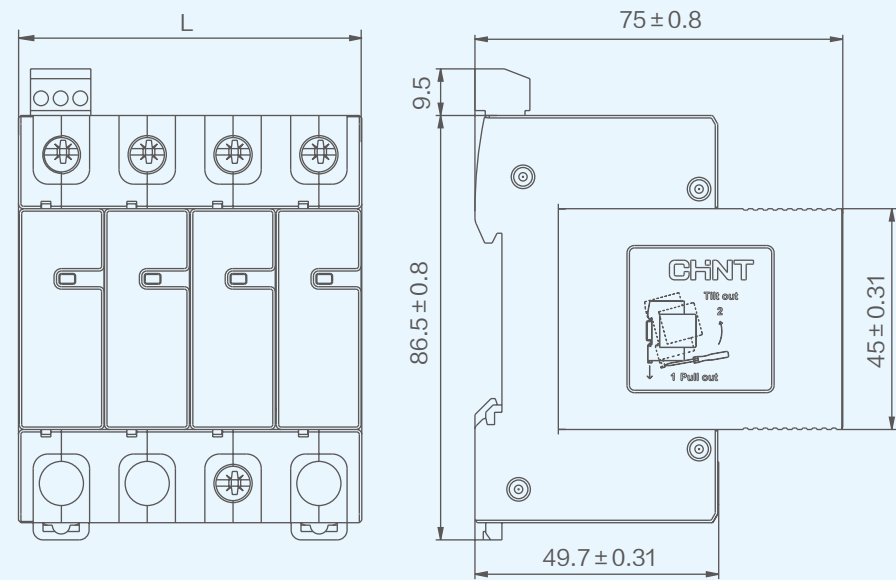
外形及安装尺寸
NU5-I+II 12.5kA



极数	1P+N	1P+N、2P	3P	4P、3P+N
L(mm)	18 ⁰ _{-0.6}	36 ⁰ _{-1.2}	54 ⁰ _{-2.4}	72 ⁰ _{-2.4}

单位：mm

NU5-I+II 15kA



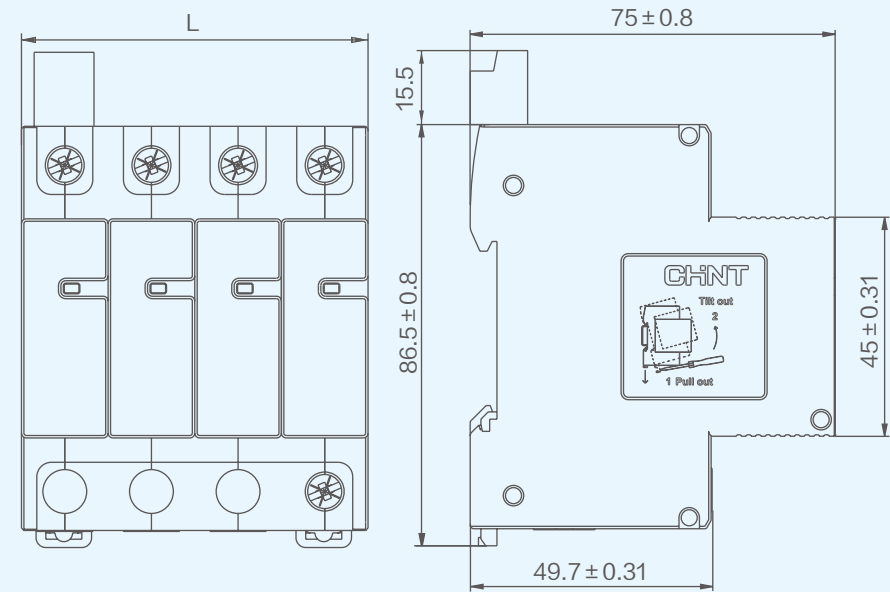
极数	1P+N	2P、1P+N	3P	4P、3P+N
L(mm)	18 ⁰ _{-0.6}	36 ⁰ _{-1.2}	54 ⁰ _{-1.8}	72 ⁰ _{-2.4}

单位：mm

5.1

NU5-I + II 电涌保护器

外形及安装尺寸
NU5-I+II 25kA



极数	1P	2P、1P+N	3P	4P、3P+N
L(mm)	18 ⁰ _{-0.6}	36 ⁰ _{-1.2}	54 ⁰ _{-1.8}	72 ⁰ _{-2.4}

单位：mm

NU5-II 电涌保护器

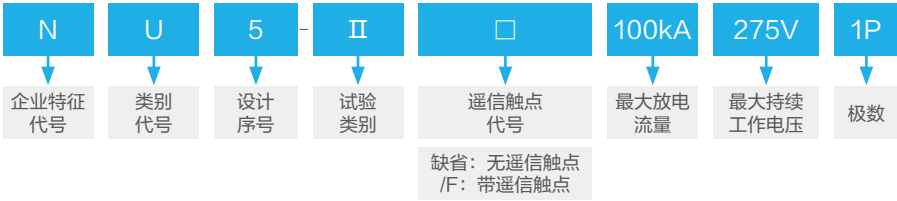


产品概述

NU5-II电涌保护器符合 GB/T 18802.11 标准。适用于交流 50Hz，额定电压为单相 230V/ 三相 400V 的配电和控制系统，满足 SPD II 级试验，用于抑制瞬态过电压低于设备耐冲击过电压，泄放 电涌能量，从而保护系统电路及设备。电涌保护器主要功能特点： 具有 L-PE、N-PE、L-N 保护模式，适合各种电网系统；具有老化过 热保护、本体劣化指示，采用插入式结构，可选远程报警功能

- 主要功能：** 雷击防护和进线柜电涌防护
- 符合标准：** GB/T 18802.11 IEC61643-11
- 符合认证：** CQC、CE、CB、RoHS

型号及含义



NU5-II 电涌保护器

基本参数及技术性能指标

产品型号	NU5- II														
额定频率 (Hz)	50														
最大放电电流 I _{max} (kA)	20			40			65			80			100		
最大持续工作电压 U _c (V)	275	385	440	275	385	440	275	385	440	275	385	440	275	385	440
标称放电电流 I _n (kA)	10			20			30			40			50		
电压保护水平 U _p (kV)	1.2	1.6	1.8	1.5	1.8	2	1.6	2	2.2	1.8	2	2.2	2	2.2	2.4
极数	1P、1P+N、2P、3P、3P+N、4P														
连接导线 (mm²)	4~16														
拧紧力矩 (N.m)	2														
可插拔	是														
遥信功能	可选														

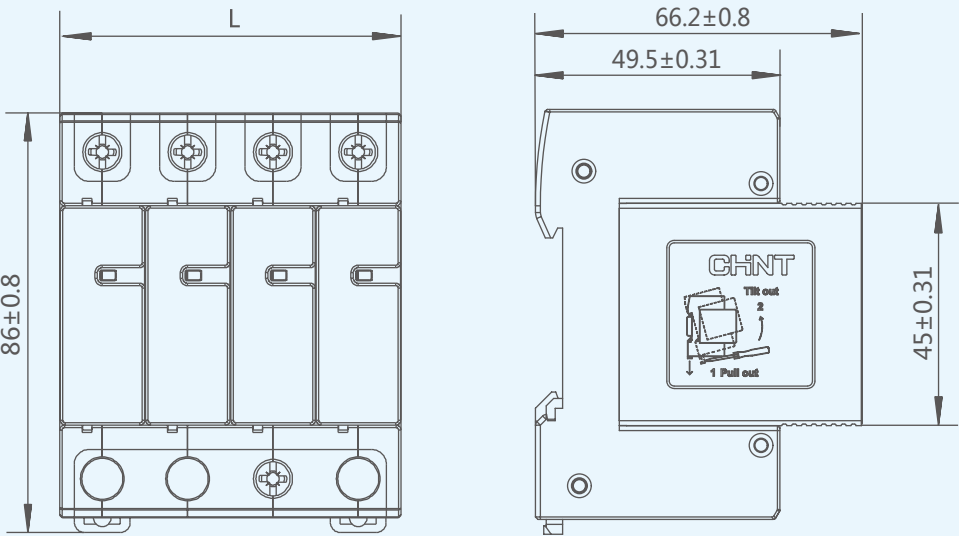
根据不同的接地系统和保护模式选择相应的规格

接地系统		TT	TN-C	TN-S	IT	备注
电网最高运行电压 U _s .max		345V	253V	253V	400V	参照 IEC60364-5-534
NU5- II	L-PE/N-PE 保护模式 ^a U _c =275V	/	1P、3P	2P、4P	/	不适用于感性负载
	L-PE/N-PE 保护模式 U _c =385V, 440V	2P、4P	1P、3P	2P、4P	/	
	L-N/N-PE 保护模式 ^b U _c =255V, 275V, 385V, 440V	1P+N 3P+N	/	1P+N 3P+N	/	建议感性负载选用 440V

5.2

NU5-II 电涌保护器

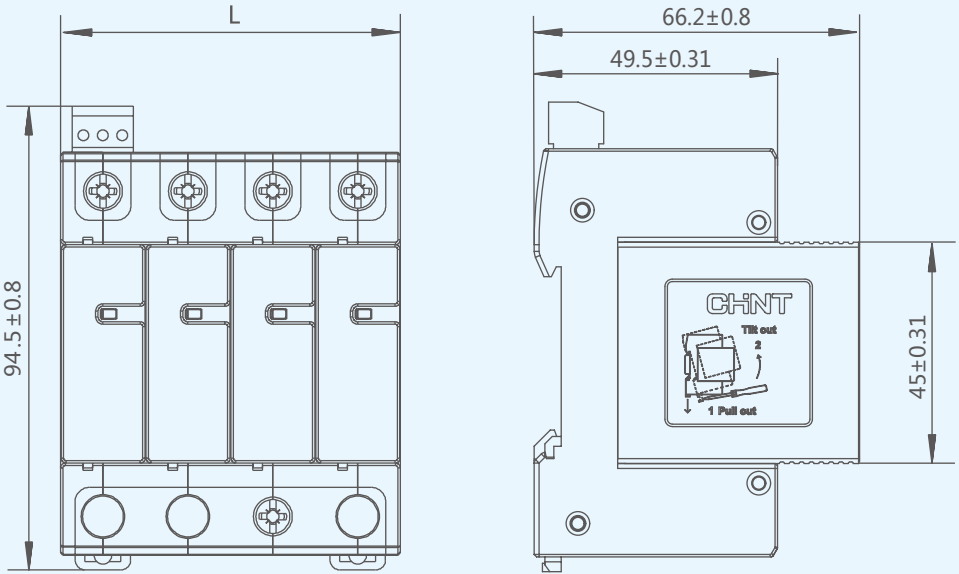
外形及安装尺寸
NU5- II (20kA、40kA、65kA)



极数	1P+N	1P+N, 2P	3P	3P+N, 4P
L(mm)	18 ⁰ _{-0.6}	36 ⁰ _{-1.2}	54 ⁰ _{-2.4}	72 ⁰ _{-2.4}

单位: mm

NU5- II /F (20kA、40kA、65kA)



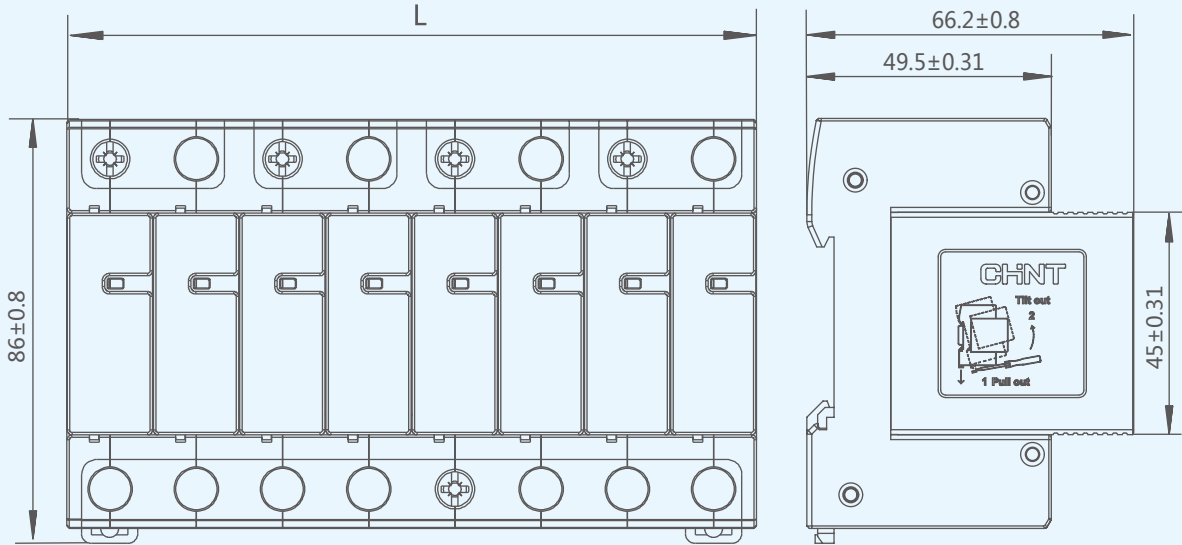
极数	1P	1P+N, 2P	3P	3P+N, 4P
L(mm)	18 ⁰ _{-0.6}	36 ⁰ _{-1.2}	54 ⁰ _{-2.4}	72 ⁰ _{-2.4}

单位: mm

5.2

NU5-II 电涌保护器

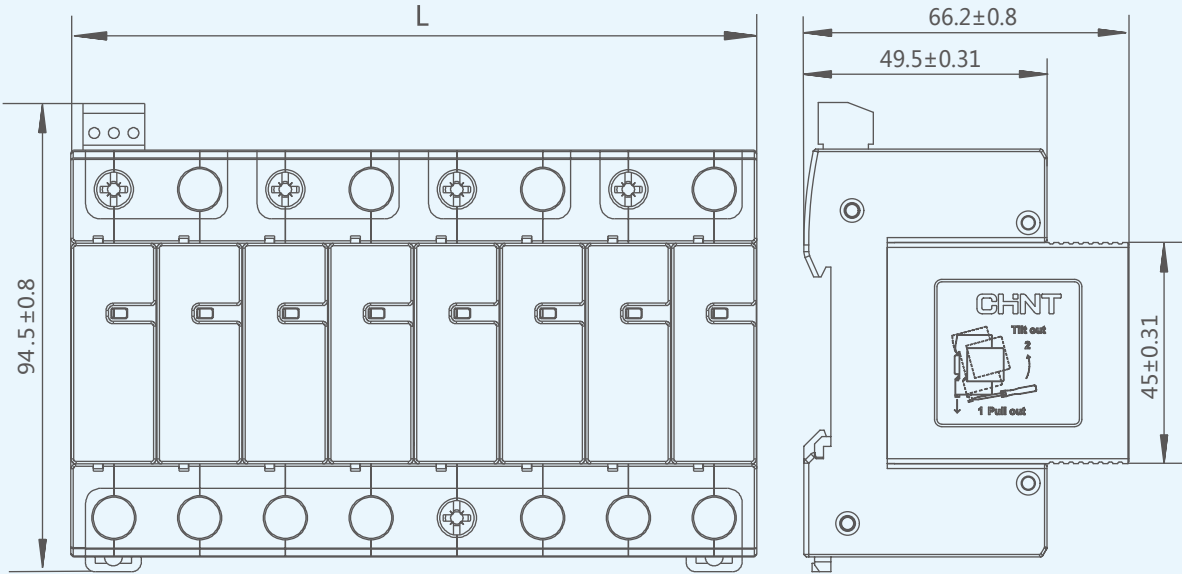
外形及安装尺寸
NU5- II (80kA、100kA)



极数	1P+N	1P+N	2P	3P	3P+N	4P
L(mm)	36 ⁰ _{-1.2}	54 ⁰ _{-2.4}	72 ⁰ _{-2.4}	108 ⁰ _{-3.6}	126 ⁰ _{-3.6}	144 ⁰ _{-4.8}

单位: mm

NU5- II /F (80kA、100kA)



极数	1P+N	1P+N	2P	3P	3P+N	4P
L(mm)	36 ⁰ _{-1.2}	54 ⁰ _{-2.4}	72 ⁰ _{-2.4}	108 ⁰ _{-3.6}	126 ⁰ _{-3.6}	144 ⁰ _{-4.8}

单位: mm

5.3

NSCB5 电涌保护器专用保护装置

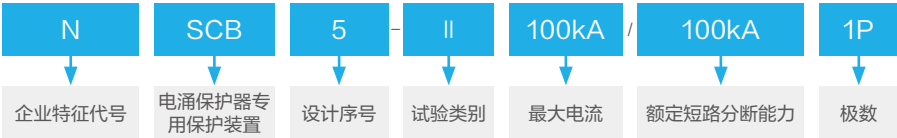


产品概述

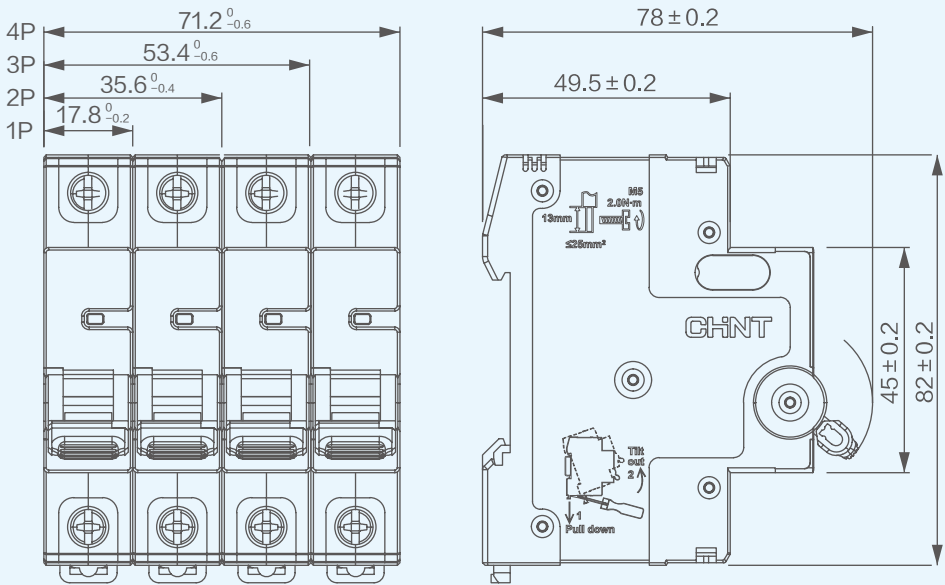
NSCB5 电涌保护器专用保护装置符合 NB/T 42150 标准。适用于交流 50Hz，额定电压为单相 230V/ 三相 400V 的配电和控制系统，用于串接在电源线路和电涌保护器之间。NSCB5 内部对雷电流和短路电流采用不同通道设计，既能在工频电源故障或 SPD 失效短路时（可分断低至 3A 短路电流）立即脱扣，防止 SPD 的发热起火，又能在允许范围内的雷电流冲击时不脱扣，残压更低，解决了传统的 MCB 或 FUSE 作为 SPD 后备保护时所存在的安全隐患问题，保护设备更安全

- 主要功能：浪涌后备保护
- 符合标准：NB/T 42150 《低压电涌保护器专用保护装置》
- 符合认证：CQC

型号及含义



外形及安装尺寸



单位：mm

5.3

NSCB5 电涌保护器专用保护装置

技术参数

型号	NSCB5- I + II		
适配电涌保护器	NU5- I + II		
额定工作电压 (V)	AC230(1P)、AC400(2P、3P、4P)		
极数	1P、2P、3P、4P		
配合 SPD 实验类别	I+II 类、II 类		
波形 (μs)	10/350μs、8/20μs		
最大冲击电流 Iimp(kA)	12.5	15	25
额定短路分断能力 Icn(kA)	65、100		
最小瞬时动作电流 Ii(A)	3		
防护等级	IP20		
工作环境温度 (℃)	-40~ +70		

型号	NSCB5- II				
适配电涌保护器	NU5- II				
额定工作电压 (V)	AC230(1P)、AC400(2P、3P、4P)				
极数	1P、2P、3P、4P				
配合 SPD 实验类别	II 类				
波形 (μs)	8/20μs				
最大放电电流 I _{max} (kA)	20	40	65	80	100
额定短路分断能力 I _{cn} (kA)	15、35	35、50			65、100
最小瞬时动作电流 I _i (A)	3				
防护等级	IP20				
工作环境温度 (℃)	-40~ +70				