



NXU- III 系列电涌保护器

1 符合标准

GB/T 18802.11

2 符合认证

CQC

3 主要功能

抑制瞬态过电压幅值，泄放电涌能量。

4 参数与性能

基本参数及技术性能指标（见表 1）表 1

技术参数项目	参数值
试验类别	Ⅲ类
开路电压 Uoc(kV)	10
短路电流Isc(kA)	5
最大持续工作电压 Uc(V~)	255、275、320、385
电压保护水平 Up(kV)	1.5
极数	1P+N、2P
连接导线 (mm²)	≤ 10(M4)、≤ 16(M5)
拧紧力矩 (N·m)	1.5(M4)、2.0(M5)
防护等级	IP20
外形尺寸	见图 2、图 3
后备保护熔断器	NB1-63 C10
短路电流耐受能力 (kA)	3
暂态过电压 (TOV) 特性	低压 TOV，耐受模式 (U _T =336V，t _T =5s)，故障模式 (U _T =442V，t _T =120min)； 高压 TOV 不适用

电涌保护器不同型号所对应的设计类型与保护模式组合（见表 2）。表 2

开路电压(1.2/50μs)(kV)	最大持续工作电压 Uc(V~)	设计类型与极数组合
10	320	复合型 2P
	385	
10	255	复合型 1P+N
	275	

电涌保护器最大持续工作电压 Uc 的选择：

接地系统		TN	备注
电网最高运行电压 Us.max		253V	参照 IEC 60364-5-534
NXU- III	L-PE/N-PE 保护模式 * Uc=320V，385V	2P	
	L-N/N-PE 保护模式 * Uc=255V，275V	1P+N	

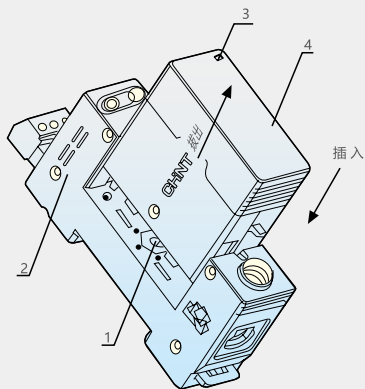
L-PE/N-PE 保护模式：相线对地和中性线对地保护。
L-N/N-PE 保护模式：相线对中性线和中性线对地之间的保护。

特殊功能：

电涌保护器带有劣化指示，如图 1 中序 3 所示，在产品劣化后，其指示件弹出序 4 保护模块表面示警。此时应立即更换序 4 保护模块，而无需断开线路或重新接线。

序 1 为电涌保护器最大持续工作电压指示装置，亦可防止更换模块时插入错误规格模块。其心形尖角所指数值即为该台产品的最大持续工作电压。

图 1



5 外形及安装尺寸

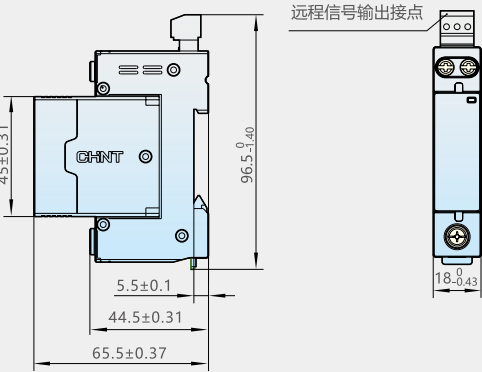
外形尺寸及安装尺寸见图 2~ 图 3。

表 4

最大放电电流 I _{max} (kA)	外形尺寸 (mm)					
	1P	1P+N	2P	3P	3P+N	4P
20、40、65	18	36	36	54	72	72
100	36	54	72	108	126	144

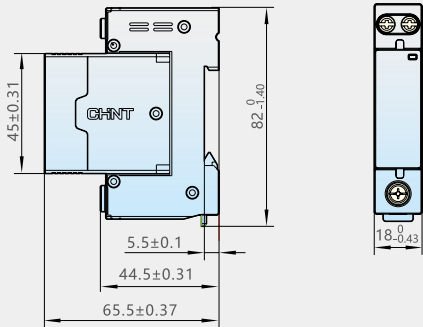
NXU- III /F

图 2 带远程信号输出接点电涌保护器外形及安装尺寸



NXU- III

图 3 不带远程信号输出接点电涌保护器外形及安装尺寸



TH35-7.5 型钢导轨安装。