

NXU-Ⅲ 系列电涌保护器

符合标准

GB/T18802.1

符合认证

CQC

主要功能

抑制瞬态过电压幅值，泄放电涌能量。

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（kV）               | 10              |
| 短路电流（kA）               | 5               |
| 最大持续工作电压（V~）           | 255、275、320、385 |
| 电压保护水平（kV）             | 1.5             |
| 极数                     | 1P+N、2P         |
| 连接导线（mm <sup>2</sup> ） | ≤16             |
| 拧紧力矩（N·m）              | 1.2、2.0         |
| 防护等级                   | IP20            |
| 外形尺寸                   | 见图2、图3          |
| 后备保护断路器                | NB1-63 C10      |

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）。

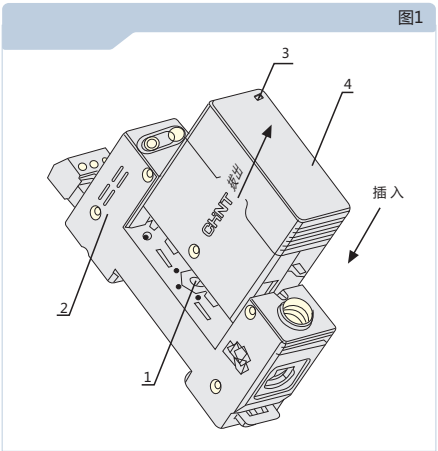
表2

| 开路电压<br>（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       |
|                        | 385            | 2P        |
| 10                     | 255            | 复合型       |
|                        | 275            | 1P+N      |

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，其指示件弹出保护模块序4表面示警。此时应立即更换序4保护模块，而无须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。



# NXU-III 系列电涌保护器

电涌保护器最大持续工作电压Uc的选择：

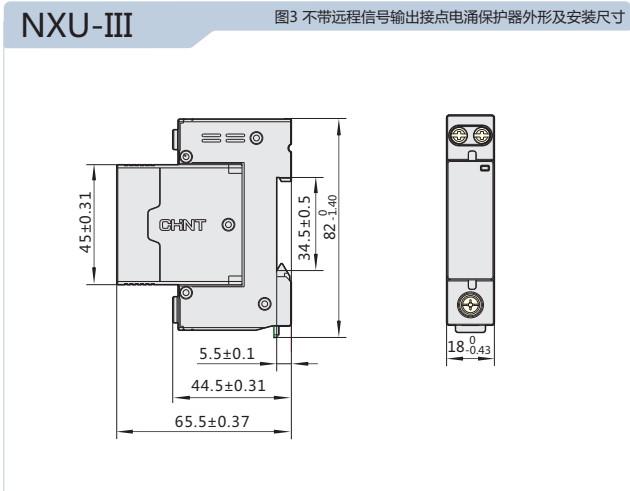
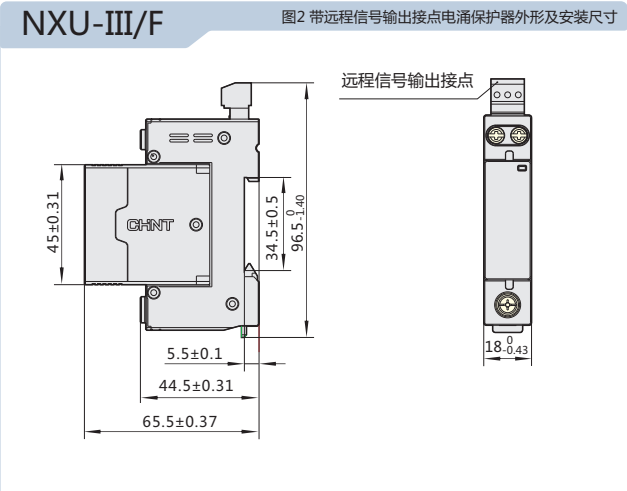
表3

| 接地系统           |                       | TT   | TN   | IT   | 备注                    |
|----------------|-----------------------|------|------|------|-----------------------|
| 电网最高运行电压Us.max |                       | 345V | 253V | 400V | 参照<br>IEC 60364-5-534 |
| NXU-III        | 共模保护*<br>Uc=320V,385V | ——   | 2P   | ——   |                       |
|                | 差模保护*<br>Uc=255V,275V | 1P+N | ——   | ——   |                       |

共模保护：相线对地和中性线对地保护。  
差模保护：相线对相线之间或相线对中性线，中性线对地之间的保护。

## 外形及安装尺寸

外形尺寸及安装尺寸见图2～图3。



TH35-7.5型钢导轨安装。