

NU210-40
电涌保护器



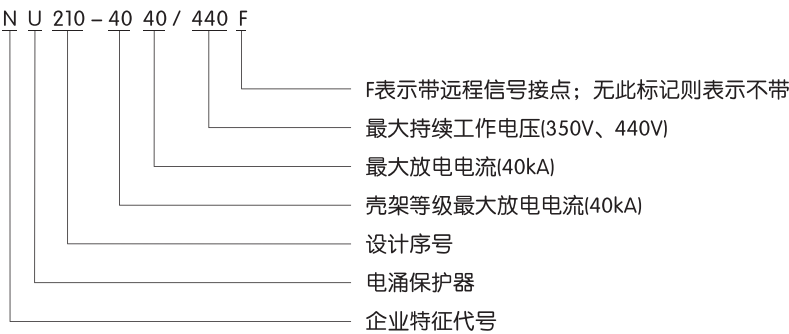
1 主要用途和适用范围

NU210-40是具有短路保护功能的电涌保护器。连接到交流额定电压为230/400V、50Hz的电路和设备中。能够保护终端电器设备免受感应雷的冲击，它具有对间接雷电和直接雷电效应或其他瞬态过电压电涌进行保护的功能，以及具有对其内部非线性元件因发生短路失效使系统产生过电流进行自我保护的功能。

符合标准：GB 18802.1、IEC 61643-1。

2 型号及含义

2.1 主要规格及技术参数



3 主要参数及技术技能

3.1 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
最大放电电流(kA)	40
最大持续工作电压(V~)	350、440
标称放电电流(kA)	20
电压保护水平(kV)	2.1、2.3
极数	1P、2P、4P
连接导线(mm²)	≤25
拧紧力矩(N·m)	2.0
防护等级	IP20
外形尺寸	见图1、图2

4 其它

4.1 分类

4.1.1 按辅助功能分

- a. 带远程信号输出接点(可实现远程信号指示及报警功能)；
- b. 不带远程信号输出接点。

4.1.2 按最大放电电流(I_{max})分

按最大放电电流分可分为：40kA一种规格。

4.1.3 按最大持续工作电压(U_c)分

按最大持续工作电压分可分为350V、440V~二种规格。

4.1.4 按级数可为：单极、二极、四极电涌保护器。

4.2 结构及特征

- 4.2.1 端口数：一端口。
- 4.2.2 设计类型：电压限制型。
- 4.2.3 使用地点：户内。
- 4.2.4 易触及性：不易触及。
- 4.2.5 脱离器：热保护和短路保护。
- 4.2.6 外壳防护等级：符合IP20的要求。
- 4.2.7 试验类别：Ⅱ类试验。
- 4.2.8 接线端子的电气连接

接线端子允许连接的导线截面尺寸范围为 $1\text{mm}^2 \sim 25\text{mm}^2$

5 外形及安装尺寸

外形及安装尺寸见图1~图2

图1 NU210-40带远程信号输出接点电涌保护器外形及安装尺寸

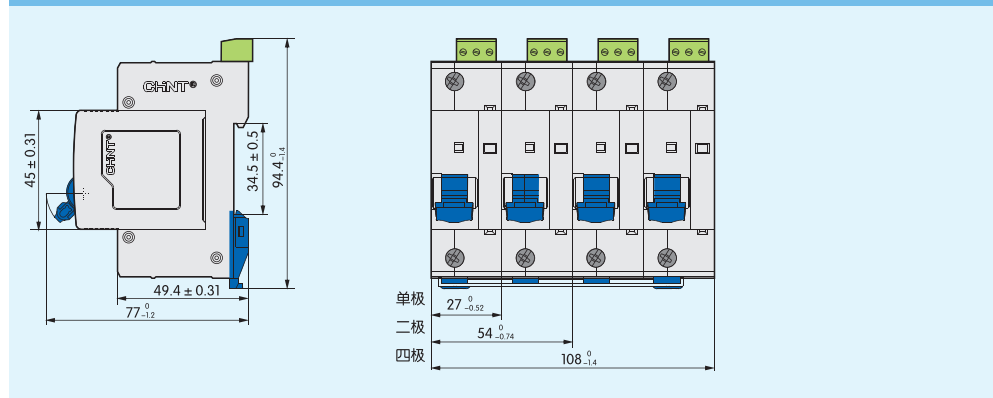
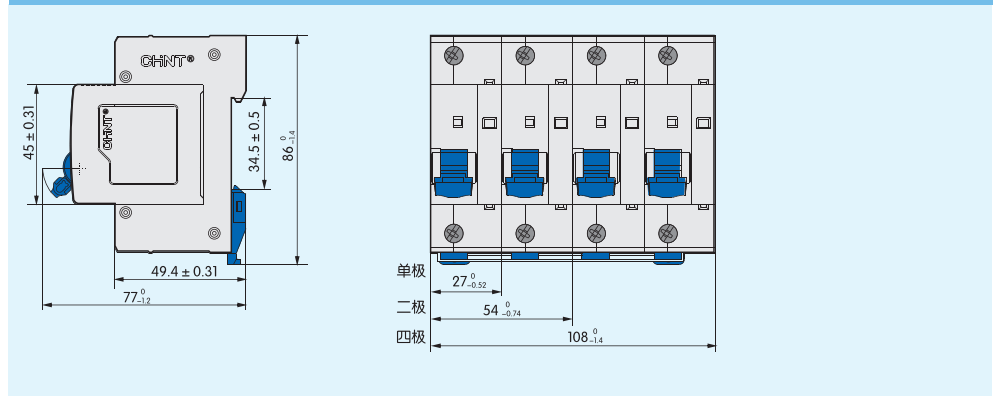


图2 NU210-40不带远程信号输出接点电涌保护器外形及安装尺寸



6 订货须知

- 6.1 订货前可以以表一的技术参数作为参考。
 - 6.2 订货时必须说明
 - a. 电涌保护器的名称、规格型号。
 - b. 电涌保护器是否带远程信号输出接点。
 - c. 电涌保护器的极数。
 - d. 订货数量
- 例如：NU210-40 40/350F 1P 500台