

断路器类

NU6- I 系列 电涌保护器



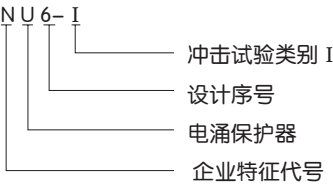
1 适用范围

NU6- I 系列电涌保护器(以下简称电涌保护器)是用于交流50Hz, 额定工作电压230V/400V的三相配电系统中, 满足SPD I 级试验, 其中冲击电流峰值至40kA(10/350 μs), 电荷量至20As, 抑制直击雷、感应雷或其它瞬态过电压, 泄放电涌能量, 从而保护系统电路和负载设备。

适合与其它系列电涌保护器分级配合, 实现层迭式保护体系, 使低压配电系统得到更广泛, 更有效的保护。

符合标准: GB 18802.1、IEC 61643-1。

2 型号及含义



3 主要参数及技术性能

- 3.1 分类
- 3.1.1 按冲击电流峰值(10/350 μs)分
- 按冲击电流峰值可分为: 15、25、40kA三种规格。
- 3.1.2 按最大持续工作电压(Uc)分
- 按最大持续工作电压可分为275、320、385、440V~四种规格。
- 3.1.3 按设计类型分
- 电压开关型。
- 3.2 基本参数及技术性能指标:
- 基本参数及技术性能指标见表1。

表1

产品型号	冲击电流 Iimp		最大持续工作电压 Uc V~	电压保护水平 Up kV	标称放电电流 In(8/20 μs) kA
	电流峰值 Ipeak(10/350 μs) kA	电荷量 Q As			
NU6- I	15	7.5	275	4.0	25
			320	4.0	
			385	4.0	
			440	4.0	
NU6- I	25	12.5	275	4.0	25
			320	4.0	
			385	4.0	
			440	4.0	
NU6- I	40	20	275	4.0	50
			320	4.0	
			385	4.0	
			440	4.0	



3.3 电涌保护器最大持续工作电压Uc的选择：

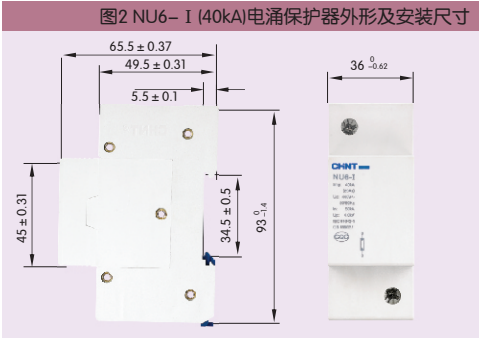
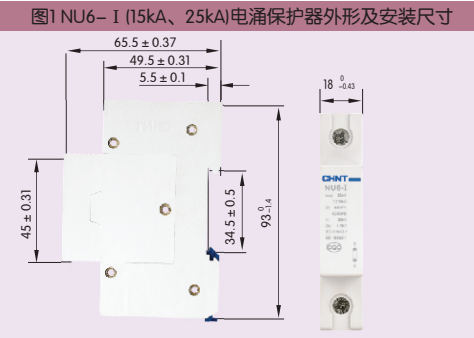
接地系统		TT	TN-C	TN-S	IT	备注
电网最高运行电压Us.max		345V	253V	253V	400V	参照：IEC 60364-5-534
NU6- I	共模保护* Uc=275V,320V	-	1P,3P	2P,4P	-	由于NU6- I 都为单极，2P、3P、4P为单极倍数
	共模保护* Uc=385V	2P,4P	1P,3P	2P,4P	-	
	共模保护* Uc=440V	2P,4P	1P,3P	2P,4P	3P	

*共模保护：相线对地和中性线对地的保护。

4 外形及安装尺寸

外形尺寸及安装尺寸见图1~图2。

安装轨尺寸见图3：



5 订货须知

- 5.1 订货前可以以表1的技术参数作为参考选择。
- 5.2 订货时须说明：
 - 5.2.1 电涌保护器的名称、型号，如：NU6- I ；
 - 5.2.2 电涌保护器的冲击电流峰值，如：25kA；
 - 5.2.3 电涌保护器的最大持续工作电压，如：440V；
 - 5.2.4 订货数量，如：100台。
- 5.3 订货举例：NU6- I 电涌保护器，25kA，440V，100台。