

5.4

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/T42150 标准，适用于交流 50Hz，额定电压不超过 440V（相间）的配电和控制系统中，专用于低压电涌保护器的保护。NSCB5 电涌保护器专用保护装置为 SPD 提供了完美的后备保护方案，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。

主要功能：浪涌后备保护

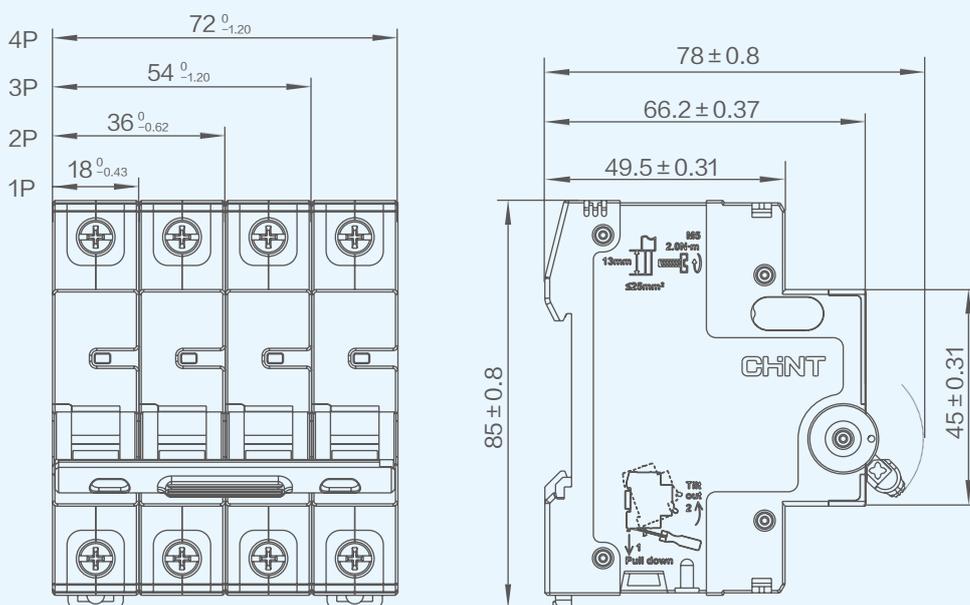
符合标准：NB/T 42150 《低压电涌保护器专用保护装置》

符合认证：CQC

型号及含义

N	SCB	5	II	40	H	3P
企业特征代号	电涌保护器专用保护装置	设计序号	试验类别	适配浪涌保护器最大电流代号	分断代号	极数
			I + II II	I + II : 12.5kA、15kA、25kA II : 20kA、40kA、65kA、 80kA、100kA、120kA	I + II : H-100kA II : 缺省 -65kA H-100kA	1P 2P 3P 4P

外形及安装尺寸



单位: mm

NSCB5 电涌保护器专用保护装置

技术参数

产品型号	NSCB5- I + II		
所配合 SPD 的试验类别	I 类、II 类		
额定工作电压 (V)	AC230/400		
极数	1P、2P、3P、4P		
冲击放电电流 $I_{imp}(kA)$	12.5	15	25
标称放电电流 $I_n(kA)$	40	50	
最大放电电流 $I_{max}(kA)$	80	100	
额定短路分断能力 $I_{cn}(kA)$	100		
最小瞬时动作电流 $I_i(A)$	3		
电压保护水平 $U_p(kV)$	1.5		
防护等级	IP20		
工作环境温度 (°C)	-40~+70		

产品型号	NSCB5- II				
所配合 SPD 的试验类别	II 类				
额定工作电压 (V)	AC230/400				
极数	1P、2P、3P、4P				
标称放电电流 $I_n(kA)$	10	20	30	40	50
最大放电电流 $I_{max}(kA)$	20	40	65	80	100
额定短路分断能力 $I_{cn}(kA)$	65、100				
最小瞬时动作电流 $I_i(A)$	3				
电压保护水平 $U_p(kV)$	1.5				
防护等级	IP20				
工作环境温度 (°C)	-40~+70				

NSCB5 电涌保护器专用保护装置

专用保护装置与 SPD 选型表

专用保护装置		适配 SPD 系列
产品型号	额定短路分断能力 (Icn)	
NSCB5-I+II 12.5H	100kA	NU5-I+II 12.5kA、NXU-I+II 12.5kA
NSCB5-I+II 15H	100kA	NU5-I+II 15kA、NU5-I+II 12.5kA、NXU-I+II 12.5kA
NSCB5-I+II 25H	100kA	NU5-I+II 25kA、NU5-I+II 15kA、NU5-I+II 12.5kA、NXU-I+II 12.5kA
NSCB5-II 20	65kA	NU5-II 20kA、NXU-II 20kA、NXU-IIG 20kA
NSCB5-II 20H	100kA	
NSCB5-II 40	65kA	NU5-II 40kA、NU6-IIG 40kA、NXU-II 40kA、NXU-IIG 40kA、NU5-II 20kA、NXU-II 20kA、NXU-IIG 20kA
NSCB5-II 40H	100kA	
NSCB5-II 65	65kA	NU5-II 65kA、NU6-IIG 65kA、NXU-IIG 65kA、NU5-II 40kA、NU6-IIG 40kA、NXU-II 40kA、NXU-IIG 40kA
NSCB5-II 65H	100kA	
NSCB5-II 80	65kA	NU5-II 80kA
NSCB5-II 80H	100kA	
NSCB5-II 100	65kA	NU5-II 100kA、NU6-IIG 100kA、NXU-IIG 100kA、NU5-II 80kA
NSCB5-II 100H	100kA	
NSCB5-II 120	65kA	NXU-IIG 120kA
NSCB5-II 120H	100kA	

- 注** 1、专用保护装置的 I_n 、 I_{max} 、 I_{imp} 应不小于所保护的 SPD 的相应指标；
- 2、专用保护装置的额定短路分断能力应大于 SPD 安装处的最大预期短路电流；
- 3、当专用保护装置和被保护的 SPD 相串联后，其线路两端的限制电压并不能通过专用保护装置和被保护的 SPD 的电压保护水平直接相加来评估，其限制电压请参考相应的 SPD 资料；
- 4、专用保护装置主要用于限压型电涌保护器的过电流保护，当被用于火花间隙型电涌保护器的保护时，应经过与 SPD 配套验证后方可使用（正泰品牌的 SPD 均经过配套验证，可以使用）。