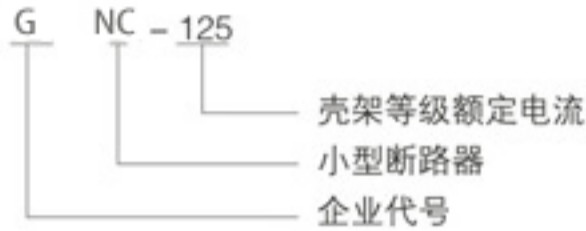


○ 适用范围

GNC-125H小型断路器具有外型美观小巧、重量轻、性能优良可靠，分断能力较高，脱扣迅速，导轨安装，壳体和部件采用高阻燃及耐冲击塑料，使用寿命长，主要用于交流50Hz单极的230V/400V和二、三、四极400V线路过载、短路保护，同时也可以使用在正常情况下不频繁地通断电器装置和照明线路中。

本产品符合GB140048.2和IEC60947-2标准。

○ 型号及其含义



○ 主要规格及技术参数

○ 技术参数

- 断路器的额定电流为:63A、80A、100A;
- 断路器的极数分为:单极、二极、三极和四极;
- 本断路器为嵌入式安装(可在安装轨上(TH35-7.5)安装);
- 断路器的额定绝缘电压及其相关的额定短路分断能力(见表1);



表1

型号	极数	壳架	额定电压(V)	额定电流(A)	额定
		等级额定电流(A)			
GNC-125H	1, 2, 3, 4	100	230/240	63, 80, 100	6

○ 断路器的过电流扣器的动作性能(见表2)

表2

序号	脱扣器额定电流 I_n (A)	起始状态	试验电流	规定时间	预期结果	起始状态
1	$I_n=63$	冷态	$1.05I_n$	$t \leq 1h$	不脱扣	-
	$I_n > 63$	冷态	$1.05I_n$	$t \leq 2h$	不脱扣	-
2	$I_n=63$	紧接前项试验后进行	$1.30I_n$	$t < 1h$	脱扣	电流在5s内稳定
	$I_n > 63$	紧接前项试验后进行	$1.30I_n$	$t < 2h$	脱扣	地上升至规定值
3	$I_n \geq 63$	冷态	$8.00I_n$	$t > 0.2s$	不脱扣	-
			$12.00I_n$	$t \leq 0.2s$	脱扣	-

- 工频耐压:断路器应满足交流50Hz、2500V历时1min的耐压试验,不发生闪络和击穿现象;
- 机械和电气操作性能:断路器的操作循环次数为10000次,其中有载操作插环次数为1500次无载操作循环次数为8500次。

○ 外形及安装尺寸

外形导轨尺寸

