



NXBLE-125G 剩余电流动作断路器

1 符合标准

GB/T 16917.1, IEC 61009-1

2 符合认证

CCC

3 主要功能

过载、短路、剩余电流动作

4 技术参数

额定电流 (In): 63A、80A、100A、125A(1P+N、2P)。
额定剩余动作电流 (IΔn): 0.03A、0.05A、0.075A、0.1A、0.3A。
额定工作电压 (Ue): 230V~(1P+N、2P), 400V~(3P、3P+N、4P)。
额定绝缘电压 (Ui): 500V。
频率: 50Hz。
瞬时脱扣特性: B、C、D。
带过电压保护功能产品型号、规格及过电压保护范围值 (Uvo):

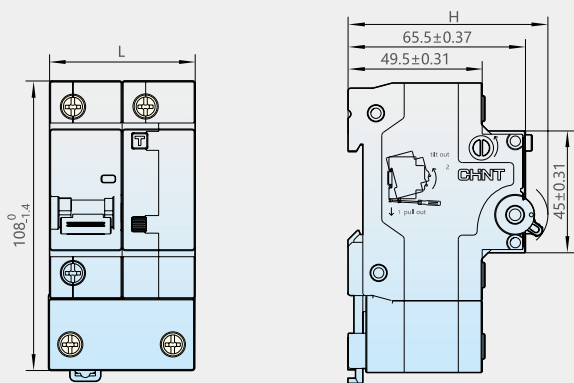
产品型号	极数	过压动作范围
NXB LG-125G	1P+N、2P	(280±14)V

极数: 1P+N、2P、3P、3P+N、4P。
机械寿命: 20000 次。
电气寿命: 6000 次 (In ≤100A), 4000 次 (In >100A)。
额定短路分断能力 (Icn): 10000A。
运行短路分断能力 (Ics): 7500A。
额定冲击耐受电压 (Uimp): 4kV。
额定剩余接通和分断能力 (IΔm): 2500A。
产品相关应用场景下的建议值见表 1, 仅供参考, 具体修正值应根据用户实际工况进行综合评估。

表 1

产品型号		NXBLE-125G
多台产品并排安装降容系数 (推荐值)	≤3 台	(0.9~0.95)In
	4~6 台	(0.80~0.86)In
	7~9 台	(0.76~0.78)In
	>9 台	0.76In
高海拔使用额定电流修正系数 (推荐值)	≤2000m	In
	3000m	0.96In
	4000m	0.94In
	5000m	0.92In

5 外形及安装尺寸



	1P+N	2P	3P/3P+N	4P
L(mm)	$54^{+0}_{-0.74}$	$81^{+0}_{-0.87}$	$108^{+0}_{-1.4}$	$135^{+0}_{-1.6}$
H(mm)	$75.5^{+0}_{-1.2}$	$78.5^{+0}_{-1.2}$	$78.5^{+0}_{-1.2}$	$78.5^{+0}_{-1.2}$