

## NXBLE-125 剩余电流动作断路器

### 1 符合标准

GB/T 14048.2, IEC 60947-2

### 2 符合认证

CCC、CE

### 3 主要功能

过载、短路、剩余电流动作

### 4 技术参数

额定电流 ( $I_n$ ): 63A、80A、100A、125A。

额定剩余动作电流 ( $I_{\Delta n}$ ): AC 型: 0.03A、0.05A、0.075A、0.1A、0.3A;

A 型: 0.03A、0.1A、0.3A。

额定工作电压 ( $U_e$ ): 230V~(1P+N、2P), 400V~(3P、3P+N、4P)。

额定绝缘电压 ( $U_i$ ): 500V。

频率: 50Hz。

瞬时脱扣特性:  $I_i=8I_n$ (C 型),  $I_i=12I_n$ (D 型)。

带过电压保护功能产品型号、规格及过电压保护范围 ( $U_{vo}$ ):

产品型号	极数	过压动作范围
NXBLG-125	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 ( $I_n \leq 100A$ ), 4000 次 ( $I_n > 100A$ )。

额定极限短路分断能力 ( $I_{cu}$ ): 10kA。

额定运行短路分断能力 ( $I_{cs}$ ): 7.5kA。

额定冲击耐受电压 ( $U_{imp}$ ): 4kV。

额定剩余短路接通和分断能力 ( $I_{\Delta m}$ ): 2.5kA。

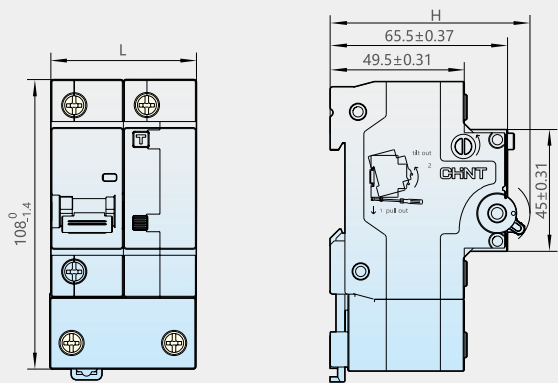
电磁兼容环境: 环境 B。

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

5 外形及安装尺寸



	1P+N	2P	3P/3P+N	4P
L(mm)	54 <sup>0</sup> <sub>-0.74</sub>	81 <sup>0</sup> <sub>-0.87</sub>	108 <sup>0</sup> <sub>-1.4</sub>	135 <sup>0</sup> <sub>-1.6</sub>
H(mm)	75.5 <sup>0</sup> <sub>-1.2</sub>	78.5 <sup>0</sup> <sub>-1.2</sub>	78.5 <sup>0</sup> <sub>-1.2</sub>	78.5 <sup>0</sup> <sub>-1.2</sub>