

NXBLE-32 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 (I_n): 6A、10A、16A、20A、25A、32A。
额定剩余动作电流 ($I_{\Delta n}$): 0.01A(1P+N、2P)、0.03A、0.05A、0.075A、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: B、C、D。
过电压保护范围值: 见表 1。
极数: 见表 1。
机械寿命: 20000 次。
电气寿命: 10000 次。
分断能力: 见表 1。
额定冲击耐受电压 (U_{imp}): 4kV。
额定剩余接通和分断能力 ($I_{\Delta m}$): 630A。
产品相关应用场景下的建议值见表 2, 仅供参考, 具体修正值应根据用户实际工况进行综合评估。

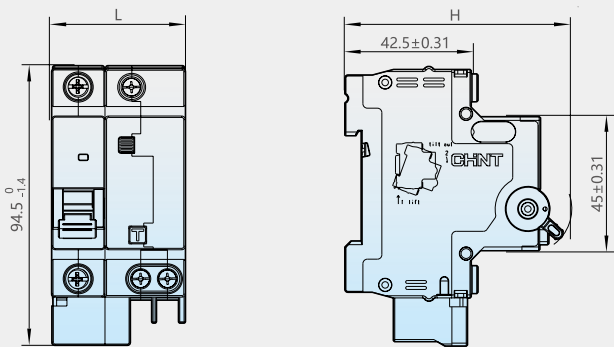
表 1

产品型号	极数	分断能力 (A)		过压动作范围
		I_{cn}	I_{cs}	
NXBLE-32	1P+N、2P、3P、3P+N、4P	6000	6000	-
NXBLG-32	1P+N、2P	6000	6000	(280±14)V
NXBLE-32H	2P	10000	7500	-

表 2

产品型号	NXBLE-32	
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)	45 ⁰ _{-0.62}	63 ⁰ _{-0.74}	90 ⁰ _{-1.4}	99 ⁰ _{-1.4}	117 ⁰ _{-1.4}
H(mm)	76.8 ⁰ _{-1.2}	77.8 ⁰ _{-1.2}	77.8 ⁰ _{-1.2}	77.8 ⁰ _{-1.2}	77.8 ⁰ _{-1.2}