



NXBL □ -63YH □系列剩余电流动作断路器

1 符合标准

GB/T 16917.1、IEC61009-1

2 符合认证

CCC

3 主要功能

过载保护、短路保护、剩余电流保护、隔离功能、过压保护（仅限于过压型产品）

4 产品概述

NXBL □ -63YH □剩余电流动作断路器符合 GB/T 16917.1 标准。适用于交流 50Hz，额定电压 230V 或 400V，额定电流至 63A 的线路中，起过载、短路和剩余电流保护作用，亦可在正常情况下作为线路的不频繁通断之用。

5 型号及含义

N	XB	L □	- 63	YH	□	1P+N	C	16	30mA	A 型
企业 代号	类别 代号	功能代号 (LE: 电子式 RCBO, LG: 带过压 保护)	壳架 等级 (A)	一体式 分断能力 6000A	无: 上进线 F: 下进线	极数	脱扣 类型	额定 电流 (A)	额定 剩余 动作 电流	无: AC 型 漏电保护 A 型: A 型 漏电保护

6 技术参数

产品型号		NXBL □-63YH □(1P+N、2P)
额定电流(A)		6、10、16、20、25、32、40、50、63
额定剩余动作电流(mA)		AC 型：10(1P+N、2P)、30、50、75、100、300 A 型：30、100、300
过电压整定值		(280±14)V (NXBLG-63YH 1P+N、2P)
漏电保护类型		A 型 (NXBLE-63YH)、AC 型
额定电压(V)		1P+N、2P: AC230V 3P、3P+N、4P: AC400V
额定频率(Hz)		50
极数		1P+N、2P、3P、3P+N、4P
机械寿命(次)		20000
电气寿命(次)		10000
额定短路分断能力(A)		6000
运行短路分断能力(A)		6000
额定绝缘电压(V)		500
额定冲击耐受电压(1.2/50)(kV)		4
介电试验电压(V)		(50Hz, 1 分钟)2000
抗湿热性(GB/T2434.4:55°C/90~96%,25°C/95~100%)		28 周期循环
抗震动(IEC/EN60068-2-6)		无明显震动和冲击的地方
接线端子	接线端子形式	外部铜导线的螺纹型
	最小可接导线截面积 (mm²)	1
	最大可接导线截面积 (mm²)	25
	标准连接扭矩 (N·m)	2.5
	最大可承受扭矩 (N·m)	3.5
	导线插入深度 (mm)	10
基准温度 (°C)		30
工作环境温度 (°C)		-35~+70
存储环境温度 (°C)		-35~+85
适用海拔高度 (m)		2000
脱扣形式		热磁脱扣
电磁脱扣类型	C 型 (5In~10In)	■
	D 型 (10In~16In)	■
多台产品并排安装降容系数 (推荐值) ^{注1}	≤ 3 台	(0.9~0.95)In
	4~6 台	(0.8~0.86)In
	7~9 台	(0.76~0.78)In
	>9 台	0.76In
	≤ 2000m	In
高海拔使用额定电流修正系数 (推荐值) ^{注1}	3000m	0.96In
	4000m	0.94In
	5000m	0.92In
进线方式		上进下出 (NXBL □ -63YH)、下进上出 (NXBL □ -63YHF, 仅 1P+N 和 2P)
安装方式		TH35-7.5 型标准导轨
污染等级		2
防护等级		IP20
可拼装附件		AX-X1、AL-X1、SHT-X1、UVT-X1、OVT-X1(NXBLG-63YH 除外)、OUVT-X1(NXBLG-63YH 除外)

注 1：产品相关应用场景下的建议值，仅供参考，具体修正值应根据用户实际工况进行综合评估。

7 外形及安装尺寸

