

## 用途及适用范围

TXQB1L系列漏电断路器适用于交流50Hz，额定电压AC230V及400V，额定电流至100A及以下的线路中，用于对人体触电危险提供间接接触保护，也对直接接触提供补充保护，对线路设备的过载、短路及持续存在的接地故障电流引起的火灾危险提供保护。C型适用于照明配电系统的保护；D型适用于动力配电系统的保护

## 型号及其含义



## 适用工作环境

- 周围空气温度为-5~+40℃，24小时内平均温度不超过+35℃；
- 相对湿度：+20℃时不超过90%；+40℃时不超过50%；
- 安装地点的海拔高度不超过2000米；
- 污染等级为2级；
- 安装类别为II、III处；
- 安装位置的外磁场在任何方向不超过地磁场的5倍；
- 安装处应无显著冲击和振动。

## 技术参数

- 符合GB16917.1、IEC1009、IEC947-2标准
- 额定电压 (V)：230/400 AC
- 额定电流 (A)：6、10、16、20、25、32、40、50、63、80、100
- 额定剩余动作电流 (mA)：6、10、30、50、100
- 额定剩余不动作电流 (mA)：3、5、15、25、50
- 剩余动作电流分断时间 (s)：≤0.1、≤0.2
- 额定剩余接通分断能力 (A)：2000

型 式	壳架等级 额定电流 (A)	极 数	额定电压 (V)	额定电流 (A)	额定极限短路 分断能力 (A)
C	32	1P+N, 2P	230	6~32	6000
		3P, 3P+N, 4P	400		
	63	1P+N, 2P	230	40~63	4500
		3P, 3P+N, 4P	400		
	100	1P+N, 2P	230	63~100	10000
		3P, 3P+N, 4P	400		
D	32	1P+N, 2P	230	6~32	6000
		3P, 3P+N, 4P	400		
	63	1P+N, 2P	230	40~63	4500
		3P, 3P+N, 4P	400		
	100	1P+N, 2P	230	63~100	10000
		3P, 3P+N, 4P	400		

- 接线：6~32A适用于10平方毫米以下导线  
40~63A适用于25平方毫米以下导线  
63~100A适用于50平方毫米以下导线
- 安装：TH-35导轨

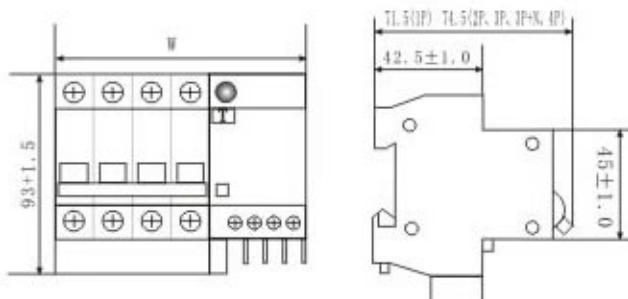


## TXQB1L 漏电断路器及配件

## 脱扣特性

型 式	试验电流 (A)	起始状态	规定时间	试验结果
C、D	2.55I <sub>n</sub>	冷 态	1s < t < 60s (≤32)	脱 扣
			1s < t < 120s (>32)	
	1.13I <sub>n</sub>	冷 态	t ≤ 1h (≤63)	不脱扣
			t ≤ 2h (>63)	
	1.45I <sub>n</sub>	热 态	t < 1h (≤63)	脱 扣
			t < 2h (>63)	
C	5I <sub>n</sub>	冷 态	t ≤ 0.1s	不脱扣
	10I <sub>n</sub>	冷 态	t < 0.1s	脱 扣
D	10I <sub>n</sub>	冷 态	t ≤ 0.1s	不脱扣
	14I <sub>n</sub>	冷 态	t < 0.1s	脱 扣

## 外形及安装尺寸



额定电流	W 宽度				
	1P+N	2P	3P	3P+N	4P
6~32	18+27	36+27	54+36	54+45	72+45
40~63	18+36	36+36	54+49.5	54+63	72+63
63~100	27+54	54+54	81+72	81+90	108+90

## MX+OF分励脱扣器+辅助触头

用途  
加装于TXQB1小型断路器右侧，用于分断断路器并指示断路器的通断状态  
宽度为18mm

## OF辅助触头

用途  
加装于TXQB1小型断路器左侧，用于指示断路器的通断状态

### 技术参数

电压	电流	电压	电流
AC 230V	1A	AC 400V	1A
DC 24V	1A	DC 48V	1A
DC 125V	1A	DC 250V	0.5A

宽度为9mm

注：与TXQB1断路器拼装后  
断路器合闸时11-14接通  
断路器分闸时11-12接通

## SD报警触头

用途  
加装于TXQB1小型断路器左侧，用于指示断路器的脱扣状态

### 技术参数

电压	电流	电压	电流
AC 230V	1A	AC 400V	1A
DC 24V	1A	DC 48V	1A
DC 125V	1A	DC 250V	0.5A

宽度为9mm

注：与TXQB1断路器拼装后  
断路器合闸时91-94接通  
断路器分闸时91-92接通  
断路器手动分闸时91-94接通，91-92不通

