

产品概述

■ 主要功能

短路保护、过载保护、漏电保护、隔离功能、过压保护（仅限于过压型号产品）

■ 符合标准

GB/T16917.1 IEC61009-1

■ 符合认证

CCC

■ 主要特性

额定工作电压 (V)	1P+N, 2P: 230 AC 3P, 3P+N, 4P: 400 AC
额定电流 (A)	6–63
额定频率 (Hz)	50
极数	1P+N, 2P, 3P, 3P+N, 4P
分断能力 (kA)	6
额定剩余动作电流 (mA)	30, 50, 75, 100, 300
过压保护功能 (V)	(280±14) VAC (仅适用于 1P+N, 2P, C 型产品)



产品选型

产品名称	分断能力	极数	脱扣类型	额定电流	剩余电流	其他功能
DZ47sLE	N	1	C	6		G
	N: 6kA	*1: 1P+N *2: 2P 3: 3P 6: 3P+N 5: 4P	*B: B型 *C: C型 *D: D型	*6: 6A *10: 10A *16: 16A *20: 20A *25: 25A *32: 32A *40: 40A *50: 50A *63: 63A	*缺省: 30mA R50: 50mA R75: 75mA R100: 100mA R300: 300mA	缺省: 无过压保护 G: 过压保护

注: 该产品可拼装附件: OF, SD, MSN, MV, MN, MVMN, FF, FS, MO (有源型), MOWY (无源型)

技术参数

■ 电气特性

额定绝缘电压 U_i (V)	500	污染等级	2
最大工作电压 U_{Bmax} (V)	1P+N, 2P: 230 AC 3P, 3P+N, 4P: 400 AC	脱扣形式	热磁脱扣
额定短路能力 I_{cn} (IEC/EN60898) (kA)	6	B 型曲线 (3In~5In)	■
额定冲击耐受电压 U_{imp} (1.2/50) (kV)	4	C 型曲线 (5In~10In)	■
介电测试电压 (kV)	2kV (50/60Hz, 1 分钟)	D 型曲线 (10In~14In)	■
隔离功能	具备 (1P+N, 3P+N 除外)	电气及机械附件	■

■ 机械特性

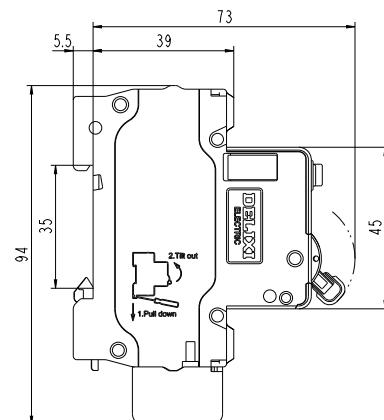
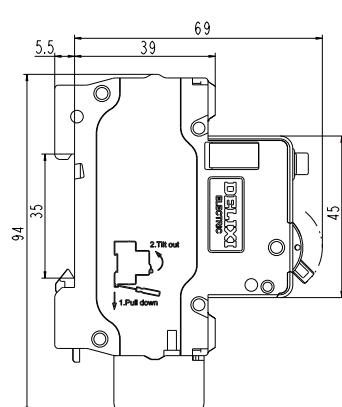
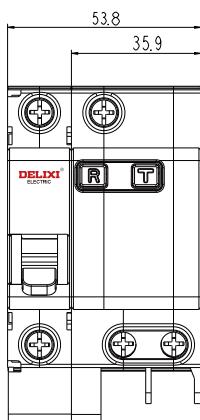
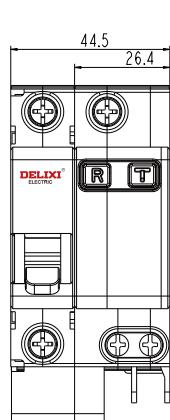
脱扣指示	DZ47sLE 上有剩余电流动作脱扣指示, 复位按钮弹起, 为漏电脱扣		抗机械冲击	30g, 3 次冲击, 持续时间 11ms (无显著振动和冲击的地方)	
手动控制	过电流故障	断路器和剩余电流动作装置同时复位	抗震动 (IEC/EN 60068-2-6)	无显著振动和冲击的地方	
	漏电故障	剩余电流动作装置先复位, 断路器后复位	抗湿热性 (IEC 60068-2)	湿热 °C / RH	2 类, 28 次循环, 温度 55°C 时, 相对湿度 90%~96% 温度 25°C 时, 相对湿度 95%~100%
手柄		红色, 移印指示 ON-OFF 位置	基准环境温度 °C	30°C	
机械寿命	次	20000	使用环境温度 (日平均温度 ≤ +35°C) °C	-35°C ~ +70°C	
电气寿命	次	10000	存储温度 °C	-40°C ~ +85°C	
防护等级	安装于配电箱内	IP40			
	直接安装	IP20			

■ 安装特性

接线端子形式	U 接线端子	工具	十字螺丝刀或者一字螺丝刀
最大接线能力	电流等级 6~32A: 16mm ² 电流等级 40~63A: 25mm ²	安装	安装于标准 DIN 导轨 (35mm)
最大极限扭矩	电流等级 6~32A: 2 N.m 电流等级 40~63A: 2.5 N.m	进线方式	上进线

外形及安装尺寸

■ 尺寸图



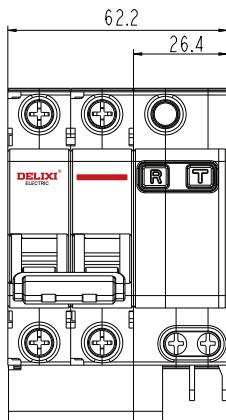
1P+N-32A

1P+N-63A

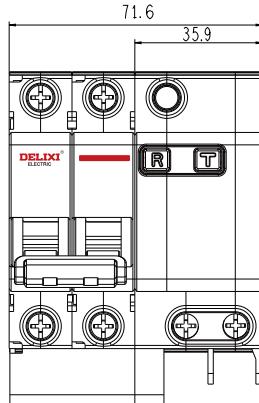
1P+N- 右视图

多极右视图

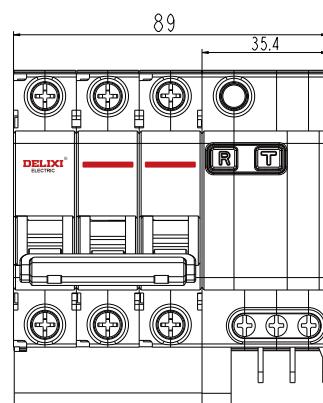




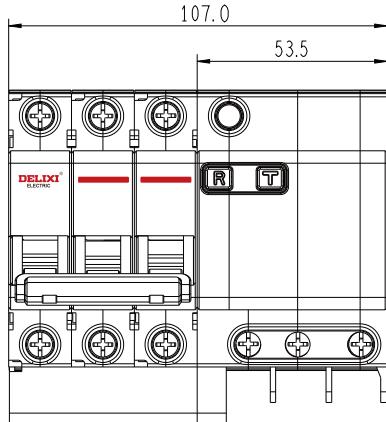
2P-32A



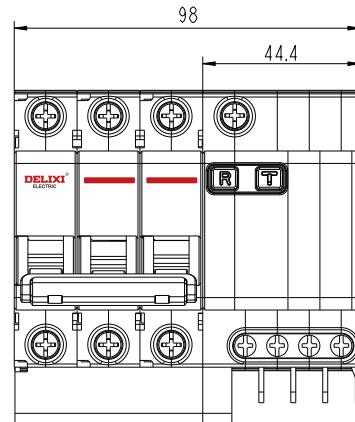
2P-63A



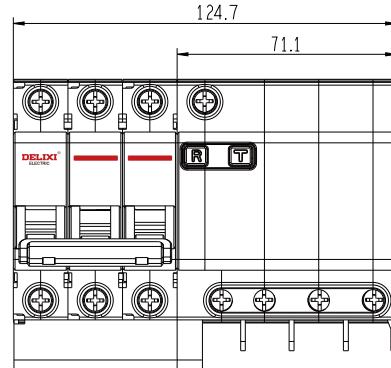
3P-32A



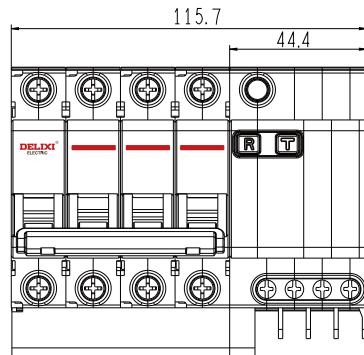
3P-63A



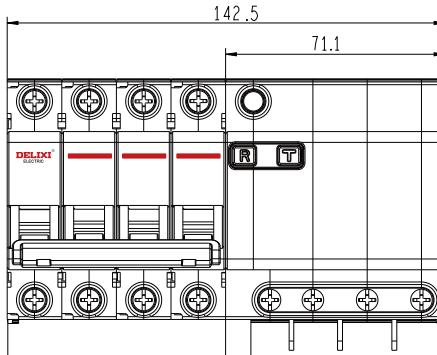
3P+N-32A



3P+N-63A

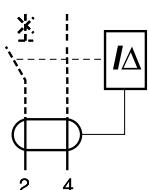


4P-32A

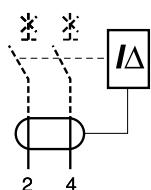


4P-63A

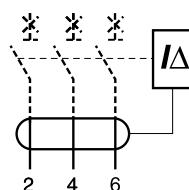
■ 接线图



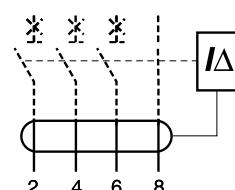
1P+N



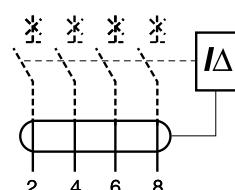
2P



3P



3P+N



4P