

RDBXLE-32/63系列漏电断路器



产品概述

RDBXLE系列剩余电流动作断路器(下称漏电断路器)适用于交流50Hz、额定电压230/400V，额定电流至32A(63A)的线路中，作为负载线路的漏电(触电)、过载和短路保护。也可作为不频繁接通、分断和转换之用。该系列产品具有分断能力高、附件适用性强、体积小、重量轻、外形美观和使用方便等优点。

产品符合：GB/T 16917.1 标准。

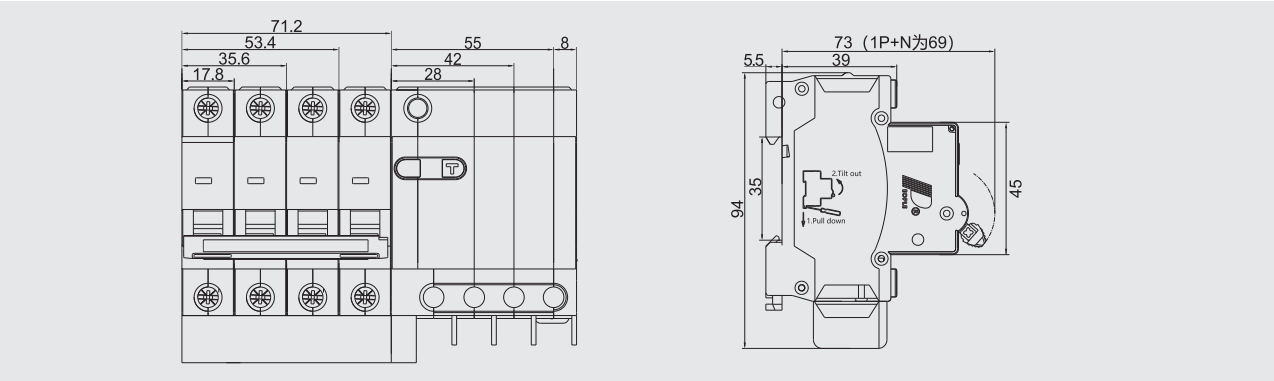
选型指南

RDBXLE-63	1P+N		C	6	
产品名称	极数	脱扣类型		额定电流	
剩余电流动作断路器	1P+N	C		1A	20A
	2P			2A	25A
	3P			3A	32A
	3P+N	D		4A	40A
	4P			6A	50A
				10A	63A
		16A			

正常工作条件和安装条件

- ☐ 温度：周围空气温度上限不超过+40℃，下限不低于 -5℃，且24h平均温度不超过+35℃。
- ☐ 海拔：安装地点海拔高度应不超过2000m。
- ☐ 湿度：大气相对湿度在周围空气温度为+40℃时不超过50%，在较低温度下允许有较高的相对湿度；例如在+20℃时达90%。对由于温度变化偶尔产生在产品上的凝露应采取特殊的措施。
- ☐ 污染等级：2级。
- ☐ 安装条件：安装在无显著冲击，振动的场所，无危险（爆炸）的介质中。
- ☐ 安装方式：采用TH35安装轨安装。
- ☐ 安装类别：II、III类。

外形尺寸与安装尺寸



主要技术数据

综合数据		RDBXLE-40	RDBXLE-63
产品功能		过载、短路、漏电、隔离	过载、短路、漏电、隔离
符合标准		GB/T16917.1	GB/T16917.1
符合认证		CCC	CCC
极数		1P+N	1P+N、2P、3P、3P+N、4P
额定电流 (A)		6-40A	1-63A
额定频率 (Hz)		50	50
电气特性			
额定工作电压Ue	1P (V)	—	230V
	1P+N (V)	230V	230V
	2P、3P、3P+N、4P (V)	—	230V/400V
额定绝缘电压Ui (V)		400V	400V
额定短路能力Icn (kA)		4.5KA	6KA
额定冲击耐受电压Uimp (1.2/50) (kV)		4KV	4KV
隔离功能		具备	具备
污染等级		2级	2级
使用类别		II、III	II、III
脱扣形式		热磁脱扣	热磁脱扣
热磁脱扣特性	C型曲线(5In-10In)	■	■
	D型曲线(10In-20In)	■	■
电气及机械附件		■	■
机械特性			
机械寿命 (次)		20000	20000
电气寿命 (次)		10000	10000
防护等级		IP20	IP20
抗湿热性		空气相对湿度，在周围空气温度为+40°C时不超过50%，在较低的温度下可以有较高的相对湿度	空气相对湿度，在周围空气温度为+40°C时不超过50%，在较低的温度下可以有较高的相对湿度
基准环境温度 °C		30°C	30°C
使用环境温度 °C		-5°C-+40°C，24h的平均值不超过+35°C	-5°C-+40°C，24h的平均值不超过+35°C
海拔高度		不超过2000m	不超过2000m
安装特性			
接线端子形式		U接线端子	U接线端子
最大接线能力		10mm	25mm
扭矩		2-2.5N·m	2.5-3N·m
安装		TH35-7.5型导轨安装	TH35-7.5型导轨安装
接线方式		上进线	上进线

RDBXLE-32/63系列漏电断路器

安装与调整

- ☐ 断路器安装前应注意下列事项：
 - a) 检查断路器，确认完好无损，动作灵活。
 - b) 检查断路器的标志内容是否与实际使用条件相符合。
- ☐ 断路器安装时应注意接线端的标志。
- ☐ 整定电流不能自行调节，无需进行维修。
- ☐ 断路器采用图2所示的安装轨安装。

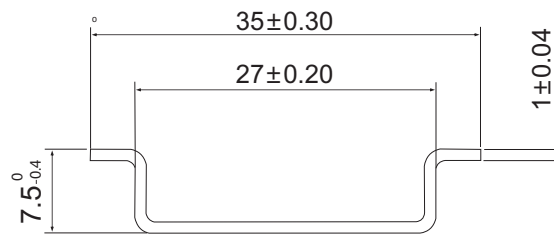


图2 安装轨尺寸

订货须知

- a) 产品型号和名称；
- b) 额定电流及脱扣型式；
- c) 极数；
- d) 额定剩余动作电流；
- e) 数量。