



若您对我们的产品有任何意见或建议，请致信 [de.mkt@delixi-electric.com](mailto:de.mkt@delixi-electric.com)

#### ■北区

##### 北京办事处

地址：北京市丰台区枫竹苑一区（未来假日花园）18-10 邮编：100076  
电话：010-87576990 传真：010-87576991

##### ■沈阳办公点

地址：辽宁省沈阳市于洪区细河南路碧桂园银城钻石郡148-3  
邮编：110000  
电话：024-23342957  
传真：024-23342477

##### ■石家庄办公点

地址：石家庄市裕华区华兴生活小区41-1-102  
邮编：050011  
电话：0311-85378322  
传真：0311-85378322

##### ■黑龙江办公点

地址：黑龙江省哈尔滨市道外区润达国际D座2单元807室  
邮编：150050

##### ■青岛办公点

地址：青岛市城阳区正阳路177号15号楼2单元903室  
邮编：214000

##### ■太原办公点

地址：山西太原市万柏林区西矿街70号红星小区五单元1402  
邮编：030024  
电话：0351-6591900  
传真：0351-6591900

##### ■济南办公点

地址：山东省济南市历下区工业南路55号未来城商务中心13#楼608室  
邮编：250000  
电话：0531-85897007  
传真：0531-85897006

##### ■吉林办公点

地址：吉林省长春市经开区浦东路与深圳街交汇处虹湾国际A座706室  
邮编：130031

##### ■天津办公点

地址：天津市西青区凯安道凯信佳园9-3-401  
邮编：300100  
电话：022-87801980  
传真：022-87801980

##### ■郑州办公点

地址：河南郑州金水区青年路145号6号楼17层1706号  
邮编：450000  
电话：0371-68091000

##### ■合肥办公点

地址：安徽省合肥市瑶海区武里山路五里山天街3A-1402室  
邮编：230000

#### ■中区

##### 西安办事处

地址：陕西西安市莲湖区大庆路三号蔚蓝国际A705 邮编：710082  
电话：029-88611982 传真：029-88610883

##### ■武汉办公点

地址：湖北武汉市江汉区新华路186号福星国际商会大厦2516、2517室  
邮编：430000  
电话：027-85512405  
传真：027-85696016

##### ■重庆办公点

地址：重庆市九龙坡区渝洲路4号18-9号  
邮编：400039  
电话：023-68882868  
传真：023-68882868

##### ■新疆办公点

地址：新疆乌鲁木齐市米东区米东南路红光雅居D区6号楼3单元602室  
邮编：830000

##### ■成都办公点

地址：成都市金牛区人民北路二段118号金牛万达广场甲级C座16楼1603号  
邮编：610000  
电话：028-87711123  
传真：0577-61778197

##### ■温州办公点

地址：浙江省乐清市柳市镇德力西工业园  
邮编：325604  
电话：0577-61778888-7017  
传真：0577-62721500

##### ■贵阳办公点

地址：贵阳市观山湖区石林东路中天帝景传说B区B4栋1单元1302室

##### ■昆明办公点

地址：昆明市西山区棕树营街道办事处土堆村碧鸡名城C地块9幢2802室  
邮编：650000  
电话：0871-63541918  
传真：0871-63541918

##### ■南京办公点

地址：江苏省南京市秦淮区洪武路23号隆盛大厦1505、1506室  
邮编：210000  
电话：025-84573166

##### ■杭州办公点

地址：杭州市江干区蓝桥景苑11幢2单元1002室  
邮编：310016

##### 广州办事处

地址：广州市荔湾区南岸路63号城启大厦1905室 邮编：510160  
电话：020-81272152 传真：020-81272952

##### ■南昌办公点

地址：江西省南昌市西湖区广场东路恒茂国际华城23幢2907  
邮编：330002  
电话：0791-86112385  
传真：0791-86112385

##### ■南宁办公点

地址：南宁市西乡塘区北大路中梦泽园小区岳阳阁5单元202室  
邮编：530003  
电话：0771-3824681  
传真：0771-3824681

##### ■深圳办公点

地址：深圳市龙华新区民丰路1号碧水龙庭7栋4单元14D  
邮编：518109

##### ■福建办公点

地址：福州市晋安区东二环泰禾广场7号楼1117单元  
邮编：350024

##### ■长沙办公点

地址：湖南长沙市芙蓉区万象企业公馆5栋2709  
邮编：410000

##### ■兰州办公点

地址：兰州市城关区瑞德摩尔万国港E座2208  
邮编：730020  
电话：15379031522

##### ■辽宁物流

地址：沈阳市苏家屯区雪莲街188号（雪莲街与四环路交叉口）华翔东北亚货城 D1 德力西  
电话：024-31489425

##### ■陕西物流

地址：陕西省西安市六村堡丰产路西段陕西商储物流园南区B1号德力西仓库  
电话：029-89304470

##### ■山东物流

地址：山东省临沂市经济技术开发区翔宇路23号华派克物流园  
电话：0539-7702688

##### ■石家庄物流

地址：河北省石家庄市元氏县殷村石武铁路东国达物流园  
电话：15511431257

##### ■重庆物流

地址：重庆市江津区珞璜工业园B区重庆西部诚通物流有限公司5号库  
电话：023-47618911/47618766

##### ■广东物流

地址：广东省佛山市南海区里水镇怡和二路银裕木业制品厂直入100米  
电话：0757-85129821

##### ■温州物流

地址：浙江省乐清市柳市镇德力西高科技生态工业园  
电话：0577-61778037

##### ■新疆物流

地址：乌鲁木齐市友谊路230号（新疆诚通国际物流园内德力西仓库）  
电话：0991-3725796

##### ■芜湖物流

地址：安徽省芜湖市芜湖县新芜经济开发区朝阳路德力西物流中心  
电话：0553-8717888-5211

##### ■成都物流

地址：四川省成都市青白江区国际集装箱物流园德汇路9号4栋4-4号  
电话：028-83616008

##### ■河南物流

地址：河南省郑州市经济开发区国际物流园喜达路宇培物流园（礼通路）东北W4-A区4B 58-59号  
电话：0371-62030378

##### ■湖北物流

地址：湖北省武汉市东西湖区临空港大道23号捷利物流园3号库  
电话：027-83088390

# 登山系列

## PEAK

更全 更强 更超值

### DZ47v系列 终端配电产品样本



## 德力西电气 —— 成为有温度的国际化低压电气领军企业

作为中国改革开放第一代优秀民营企业，德力西集团历经近四十载的不懈奋斗，在广大客户和合作伙伴的长期信赖与支持下，于2007年与全球500强施耐德电气强强携手，合资成立德力西电气有限公司（简称“德力西电气”）。德力西电气业务覆盖配电电气、工业控制自动化、家居电气三大领域，致力于以高性价比、高效率和高质量的产品与服务，为全球新兴市场客户创造舒适、美观、安全、智能的居家用电环境和专业、安全、可靠、高效的工业自动化用电环境，创领中国低压电气行业企业发展新模式。

我们以客户和合作伙伴的利益为出发点，坚持以技术创新、质量保障、五星服务、品牌驱动为经营理念，打造电气全产业链新生态。我们拥有700多家一级代理商、60000多家线下门店、多个线上销售平台和合作伙伴、5个研发中心、3个国家级实验室、3大自动化工业生产基地、五星级客户支持服务团队、17个国内物流中心以及数十个运输合作伙伴、1个国际物流中心和在发展中国家的4大业务合作伙伴，以及持续一致的全方位品牌建设及宣传，致力在全球范围内创造最佳客户体验闭环。

我们秉承“客户第一、合作、敏捷、创新、超越”的价值观，全心全意服务于我们的客户。同时携手合作伙伴建立具有统一价值观的社会责任生态圈，通过“德基金”全情回馈社会，用实际行动践行企业社会责任。持续打造具有德力西电气特色的“一老一小传统文化”的企业公益品牌，构建一个有温度的国际化低压电气领军企业。



芜湖生产基地



杭州生产基地



安阳生产基地

**德力西电气有限公司**  
**DELIXI ELECTRIC LTD**

浙江省温州市乐清市柳市镇德力西高科技工业园区

电话:(86-577)6177 8888

传真:(86-577)6177 8000

客服热线:400-826-8008

[www.delixi-electric.com](http://www.delixi-electric.com)



官网



官方订阅号



官方抖音号

**DELIXI**  
ELECTRIC  
德力西电气

# 登山

系列

PEAK

**更全 更强 更超值**



低压配电 | 终端配电 | 工业控制 | 仪器仪表

**DELIXI**  
ELECTRIC  
德力西电气

**登峰**  
PEAK 系列

**更全 更强 更超值**



DZ47v 系列终端配电产品采用创新技术平台，是经深掘客户需求，革新设计，精心打造的新一代产品，宽度更小，接线更便捷，保护更全面。

- DZ47v 小型标准断路器
- DZ47vP “相线+中性线”断路器
- DZ47v-125 大电流断路器
- AFDD 电弧故障保护断路器
- DZ47MA 单磁式断路器
- DZ47vG 隔离开关
- DZ47vY 浪涌保护器
- DZ47vLE 小型漏电保护断路器
- DZ47vPLE “相线+中性线”漏电保护断路器
- DZ47vLE-125 大电流漏电保护断路器
- DZ47vZ 直流小型断路器
- DZ47vGQF/R 自复式过欠压保护器
- DZ47SCB 电涌保护器专用保护装置
- CDEN1 照明配电箱

广泛应用于建筑、电力、机械配套、工业、新能源等领域。

**DZ47v系列 终端配电产品**

# 目录 / CONTENT

## DZ47v 系列终端配电产品 01-46

DZ47v 小型标准断路器  
DZ47vLE 小型漏电保护断路器  
DZ47vP “相线 + 中性线” 断路器  
DZ47vPLE “相线 + 中性线” 漏电保护断路器  
DZ47v-125 大电流断路器  
DZ47vLE-125 大电流漏电保护断路器  
DZ47vG 隔离开关  
AFDD 电弧故障保护断路器  
DZ47vZ 直流小型断路器  
DZ47MA 单磁式断路器

技术参数 07-10

功能与特性 11-37

产品选型 11-37

外形及安装尺寸 11-37

产品附件 38-43

附录 44-46

## DZ47vGQF/R 自复式过欠压保护器 47-48

技术参数 47-47

产品选型 48-48

外形及安装尺寸 48-48

## DZ47vY 电源类电涌保护器 49-53

技术参数 49-49

功能与特性 50-50

产品选型 51-51

外形及安装尺寸 52-53

## DZ47SCB 电涌保护器专用保护装置 54-56

技术参数 54-54

功能与特性 55-55

产品选型 56-56

外形及安装尺寸 56-56

## CDEN1 照明配电箱 57-60

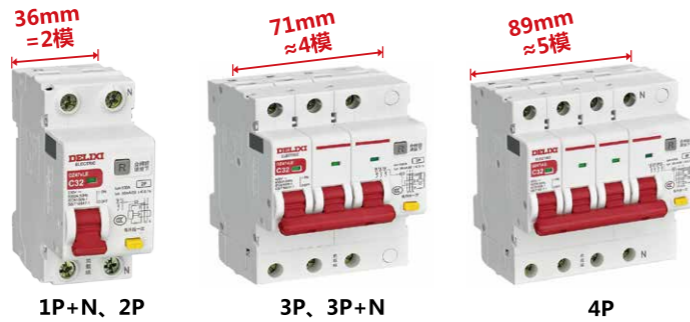
技术参数 59-59

产品选型 59-59

外形及安装尺寸 60-60

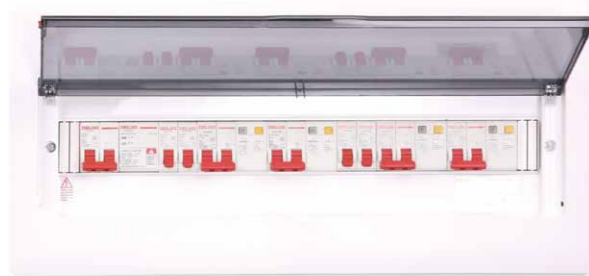
# 小体积 省空间

◎ DZ47vLE采用全新一体式设计，宽度减少30%~50%

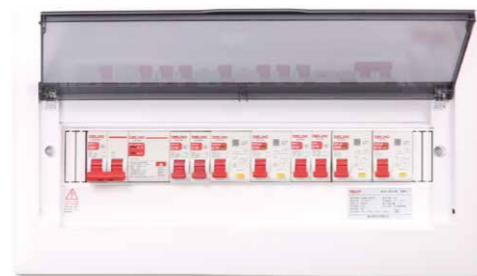


◎ 节省柜体空间与柜体成本

- 住宅配电箱，以两室一厅8个用电回路为例，能节省6位空间，总成本节省5%以上
- 公商建非标箱，以办公楼为例，配电回路使用大量漏电产品，登峰系列使配电箱体积大幅减少，总成本节省15%以上



原方案（两室一厅）



新方案（两室一厅）

◎ DZ47vLE宽度整模数化

- 全系列 3种尺寸，选型、设计更便捷
- 汇流排选择更轻松，安装更便捷
- 配电箱用电回路标签一一对应各产品，无须裁剪

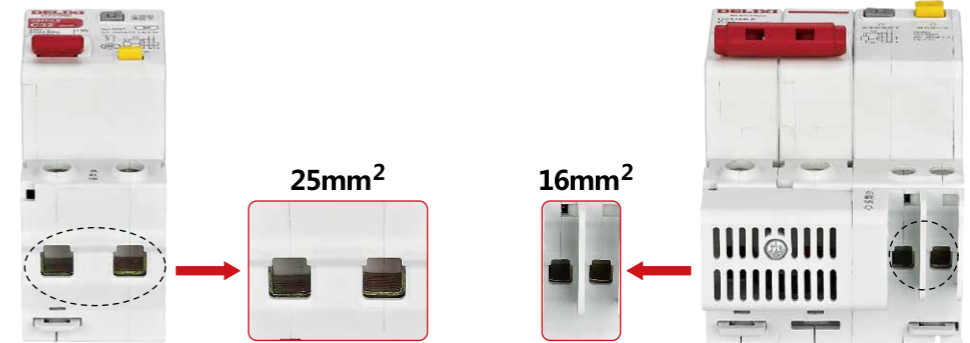


登峰系列

市场常规产品 10种尺寸

# 大孔接线 更方便

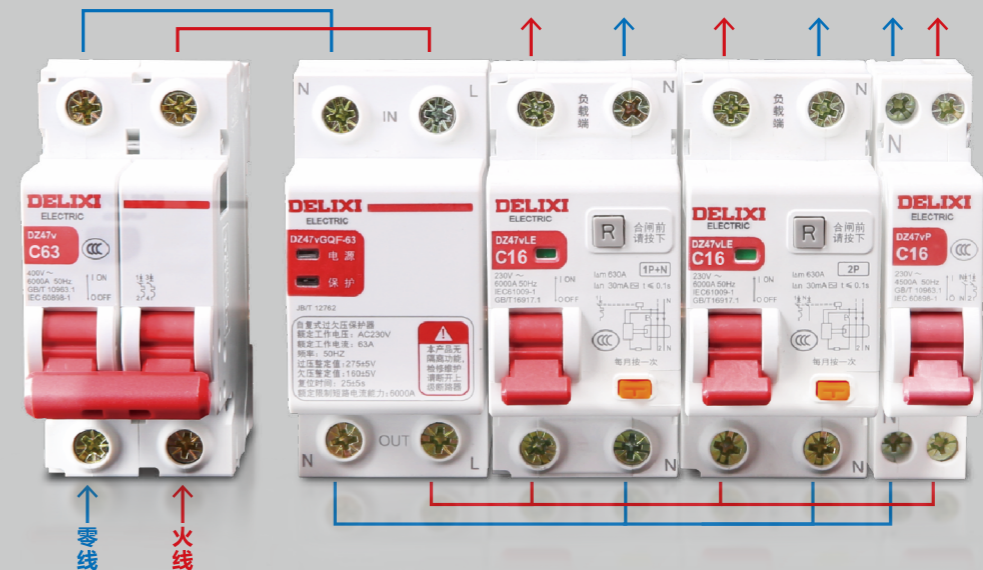
◎ DZ47vLE全系列接线能力均达到25mm<sup>2</sup>,大孔接线更便捷



登峰系列（全系列）

市场常规产品（32A及以下）

◎ DZ47vLE 1P+N,2P增加下进线规格,满足客户不同场合接线需求,布线更方便、更美观

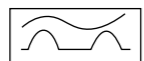


# 多种保护 更安全

◎ DZ47vLE 全系列增加 A 型漏电保护规格，相比于 AC 型漏电，保护更全面、更安全



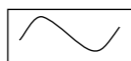
**A型**



对交流漏电、脉动直流漏电都起保护作用



**AC型**



仅对交流漏电起保护作用

• 尤其适用于有脉动直流漏电场所：



电脑



微波炉



电磁炉



冰箱



洗衣机



充电桩

...

◎ 新增AFDD电弧故障保护断路器，有效减少电气火灾，保护人身及财产安全

• 尤其适用于人口密集、易燃材料集中场所：



学校



图书馆

...



商场



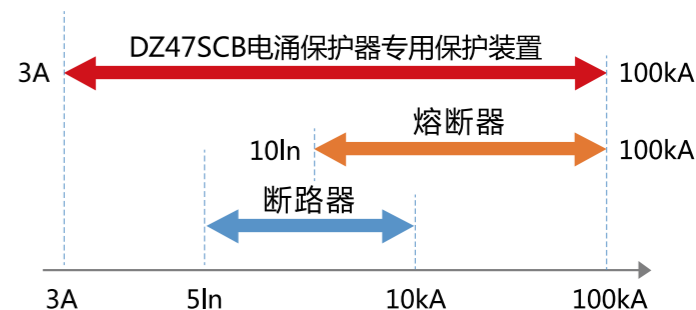
住宅



◎ 新增DZ47SCB电涌保护器专用保护装置，让防雷更可靠



不同保护装置保护范围对比：

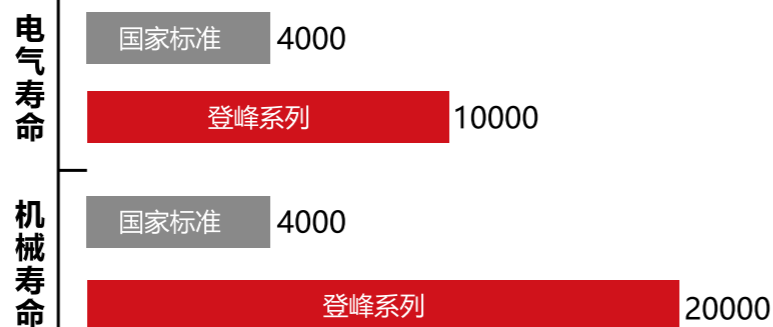
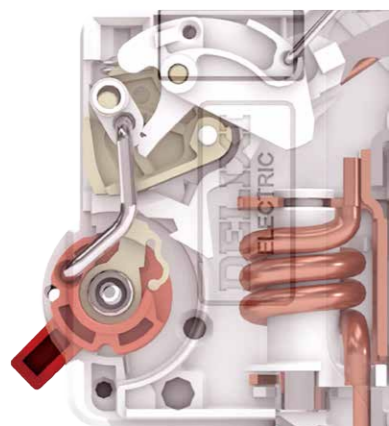


◎ 新增III类 DZ47vY-III浪涌保护器，内置后备保护，选型、安装更简单，尤其适用于家居防雷保护



## 快速分合 更可靠

- 触头快速闭合，减少拉弧，电气寿命达10000次，机械寿命达20000次
- 10ms内快速分断短路电流，及时保护设备及人身安全

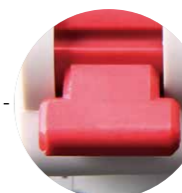


## 优化设计 体验佳

- 人体工程学设计，操作更舒适

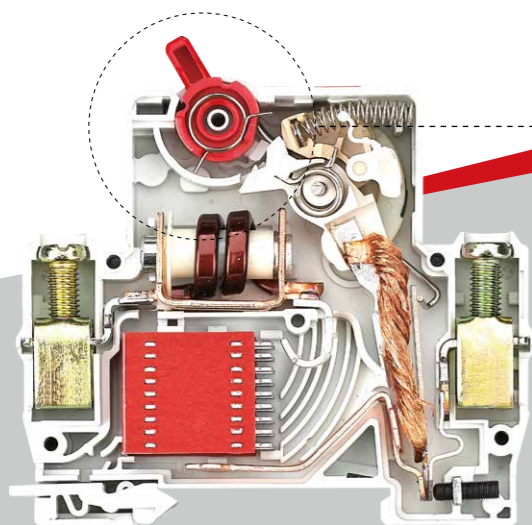


• 电流移印更醒目  
更易识别



• 单极手柄加大  
操作更舒适、更省力

- 防喷弧挡板专利设计，防止电弧从手柄处飞出，保障操作人员安全



专利号：ZL 2012 1 0580406.2

- 产品底部智能二维码识别，生产质量信息追溯、产品宣传信息获取、防伪、防窜货.....等全生命周期管理，服务更高效





产品名称	DZ47v	DZ47vLE
<b>综合数据</b>		
产品功能	短路保护、过载保护、隔离功能	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/T 10963.1、IEC60898-1	GB/T 16917.1、IEC61009-1
符合认证	CCC	CCC
极数	1P/2P/3P/4P/1P+N/3P+N	1P+N/2P/3P/3P+N/4P
额定电流 (A)	1-63	6-63
额定频率 (Hz)	50	50/60
<b>电气特性</b>		
额定工作电压 Ue (V)	1P: 230/400 AC 1P+N: 230 AC 2P、3P、3P+N、4P: 400 AC	- 230 AC 400 AC(2P: 230 AC)
额定绝缘电压 Ui (V)	500	500
额定短路能力 Icn (kA)	6	6
额定剩余动作电流 (mA)	-	10, 30, 50, 75, 100, 300
漏电保护类型	-	A, AC 型
额定冲击耐受电压 Uimp(1.2/50) (kV)	4	4
介质测试电压 (kV)	2kV (50/60Hz,1 分钟)	2kV (50/60Hz,1 分钟)
隔离功能	具备	具备(1P+N、3P+N 不具备)
污染等级	2	2
使用类别	-	A
脱扣形式	热磁脱扣	热磁脱扣
热磁脱扣特性	B 型曲线 (3In~5In) C 型曲线 (5In~10In) D 型曲线 (10In~14In)	■ ■ ■
<b>电气及机械附件</b>		
<b>机械特性</b>		
机械寿命 (次)	20000	20000
电气寿命 (次)	10000	10000
防护等级	安装于配电箱内: IP40 直接安装: IP20	IP40 IP20
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)	
抗震动 (IEC/EN 60068-2-6)	无显著振动和冲击的地方	
抗湿热性 (IEC 60068-2)	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%	
基准环境温度	30°C	30°C
使用环境温度 (日平均温度 ≤ +35°C)	-35°C ~ +70°C	-35°C ~ +70°C
储存温度	-40°C ~ +85°C	-40°C ~ +85°C
<b>安装特性</b>		
接线端子形式	U 接线端子	U 接线端子
最大接线能力	电流等级 1-32 (A) (mm <sup>2</sup> ): 25 电流等级 40-60 (A) (mm <sup>2</sup> ): - 电流等级 63-125 (A) (mm <sup>2</sup> ): -	25 - -
最大极限扭矩 (N.m)	电流等级 1-63(A): 2.5	电流等级 6-63(A): 2.5
工具	十字螺丝刀或者一字螺丝刀	十字螺丝刀或者一字螺丝刀
安装	安装于标准 DIN 导轨 (35mm)	安装于标准 DIN 导轨 (35mm)
进线方式	上下均可进线	上进线 (所有极数) 下进线 (1P+N/2P)

DZ47vP	DZ47vPLE	DZ47v-125
<b>综合数据</b>		
产品功能	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）	短路保护、过载保护、隔离功能
符合标准	GB/T 10963.1、IEC60898-1	GB/T 16917.1、IEC61009-1
符合认证	CCC	CCC
极数	1P+N	1P/2P/3P/4P
额定电流 (A)	6-40	63-125
额定频率 (Hz)	50	50
<b>电气特性</b>		
额定工作电压 Ue (V)	- 230 AC - 500	- 230 AC - 500
额定绝缘电压 Ui (V)	4.5	4.5
额定短路能力 Icn (kA)	-	10
额定剩余动作电流 (mA)	-	30
漏电保护类型	-	AC 型
额定冲击耐受电压 Uimp(1.2/50) (kV)	4	4
介质测试电压 (kV)	2kV (50/60Hz,1 分钟)	2kV (50/60Hz,1 分钟)
隔离功能	具备	具备
污染等级	2	2
使用类别	A	A
脱扣形式	热磁脱扣	热磁脱扣
热磁脱扣特性	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■
<b>电气及机械附件</b>		
<b>机械特性</b>		
机械寿命 (次)	20000	20000
电气寿命 (次)	10000	6000 (In ≤ 100A) 4000 (In ≥ 100A)
防护等级	IP40 IP20	IP40 IP20
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)	
抗震动 (IEC/EN 60068-2-6)	无显著振动和冲击的地方	
抗湿热性 (IEC 60068-2)	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%	
基准环境温度	30°C	30°C
使用环境温度 (日平均温度 ≤ +35°C)	-35°C ~ +70°C	-35°C ~ +70°C
储存温度	-40°C ~ +85°C	-40°C ~ +85°C
<b>安装特性</b>		
接线端子形式	U 接线端子	U 接线端子
最大接线能力	16	- - 50
最大极限扭矩 (N.m)	电流等级 6-40(A): 2	电流等级 6-40(A): 2 电流等级 63-125(A): 3.5
工具	十字螺丝刀或者一字螺丝刀	十字螺丝刀或者一字螺丝刀
安装	安装于标准 DIN 导轨 (35mm)	安装于标准 DIN 导轨 (35mm)
进线方式	上下均可进线	上进线 上下均可进线



产品名称	DZ47vLE-125	DZ47vG
<b>综合数据</b>		
产品功能	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）	隔离功能、通断电阻和电感混合负载
符合标准	GB/T 14048.2、IEC60947-2	GB/T 14048.3、IEC60947-3
符合认证	CCC	CCC
极数	1P+N/2P/3P/3P+N/4P	1P/2P/3P/4P
额定电流 (A)	63-125	20-125
额定频率 (Hz)	50	50/60
<b>电气特性</b>		
额定工作电压 Ue	1P (V) - 1P+N (V) 230 AC 2P、3P、3P+N、4P (V) 400 AC(2P: 230 AC)	230 AC 400 AC
额定绝缘电压 Ui	(V) 500	500
额定短路能力 Icn	(kA) 10	-
额定剩余动作电流	(mA) 30/50/75/100/300	-
漏电保护类型	AC 型	-
额定冲击耐受电压 Uimp(1.2/50)	(kV) 4	6
介质测试电压	(kV) 2kV (50/60Hz,1 分钟)	2kV (50/60Hz,1 分钟)
隔离功能	具备	具备
污染等级	2	-
使用类别	A	AC-22A
脱扣形式	热磁脱扣	-
热磁脱扣特性	B 型曲线 (3In~5In) - C 型曲线 (5In~10In) ■ D 型曲线 (10In~14In) ■	- - -
电气及机械附件	■	-
<b>机械特性</b>		
机械寿命	次 20000	10000
电气寿命	次 6000 (In ≤ 100A) 4000 (In ≥ 100A)	3000
防护等级	安装于配电箱内 IP40 直接安装 IP20	IP40 IP20
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)	
抗震动 (IEC/EN 60068-2-6)	无显著振动和冲击的地方	
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%	
基准环境温度	30°C	
使用环境温度 (日平均温度 ≤ +35°C)	-35°C ~ +70°C	
储存温度	-40°C ~ +85°C	
<b>安装特性</b>		
接线端子形式	U 接线端子	
最大接线能力	电流等级 1-32 (A) (mm²) - 电流等级 40-60 (A) (mm²) - 电流等级 63-125 (A) (mm²) 50	25 50
最大极限扭矩 (N.m)	电流等级 63-125(A): 3.5	
工具	十字螺丝刀或者一字螺丝刀	
安装	安装于标准 DIN 导轨 (35mm)	
进线方式	上进线	

AFDD	DZ47vZ	DZ47MA
<b>综合数据</b>		
产品功能	短路保护、过载保护、控制功能、隔离功能	短路保护、隔离功能
符合标准	GB/T 14048.2、IEC60947-2	GB/T 14048.2、IEC60947-2
符合认证	CCC	CCC
极数	1P/2P/3P	1P/2P/3P/4P
额定电流 (A)	6-63	6-63
额定频率 (Hz)	-	50/60
<b>电气特性</b>		
额定工作电压 Ue	DC250V 230 AC	230 AC
额定绝缘电压 Ui	- DC500V	- 400 AC
额定短路能力 Icn	500	500
额定剩余动作电流	6	6
漏电保护类型	-	-
额定冲击耐受电压 Uimp(1.2/50)	4	4
介质测试电压	2kV(50/60Hz,1 分钟)	2kV(50/60Hz,1 分钟)
隔离功能	具备	具备
污染等级	2	2
使用类别	A	A
脱扣形式	热磁脱扣	磁脱扣
热磁脱扣特性	■	■
电气及机械附件	■	■
<b>机械特性</b>		
机械寿命	20000	20000
电气寿命	10000	10000
防护等级	IP40 IP20	IP40 IP20
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)	
抗震动 (IEC/EN 60068-2-6)	无显著振动和冲击的地方	
抗湿热性 (IEC 60068-2) 湿热	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%	
基准环境温度	30°C	
使用环境温度 (日平均温度 ≤ +35°C)	-35°C ~ +70°C	
储存温度	-40°C ~ +85°C	
<b>安装特性</b>		
接线端子形式	U 接线端子	
最大接线能力	25	25
最大极限扭矩 (N.m)	2	
工具	十字螺丝刀或者一字螺丝刀	
安装	安装于标准 DIN 导轨 (35mm)	
进线方式	上进线	

符合标准：  
GB/T10963.1  
IEC/EN60898-1

符合认证：



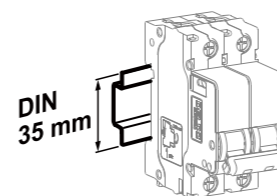
### DZ47v 小型标准断路器具有以下功能

- 短路保护
- 过载保护
- 隔离功能

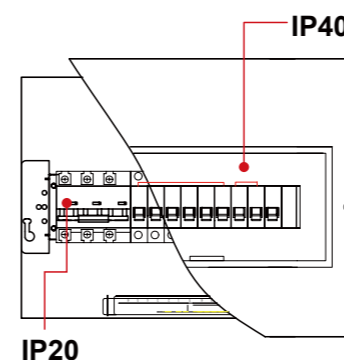
### 主要特性

额定工作电压 (V)	Ue	1P: 230/400 AC 1P+N: 230 AC 2P,3P,3P+N,4P: 400 AC
额定电流 (A)	In	1-63
额定频率 (Hz)		50
极数		1P,1P+N,2P,3P,3P+N,4P
分断能力 (kA)	Icn	6

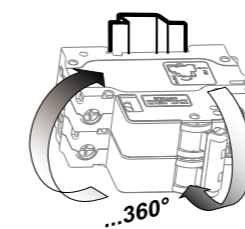
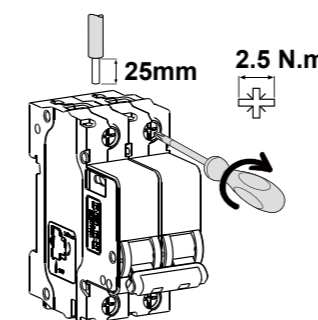
### 产品细节展示



安装在35mm标准导轨上



IP20



安装方向灵活

### 电气特性

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

### 机械特性

手柄		红色
机械寿命	次	20000
电气寿命	次	10000
防护等级	安装于配电箱内	IP40
	直接安装	IP20
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)
抗震动 (IEC/EN 60068-2-6)		无显著振动和冲击的地方
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%
基准环境温度	°C	30°C
使用环境温度 (日平均温度 $\leq +35^\circ\text{C}$ )	°C	-35°C ~+70°C
存储温度	°C	-40°C ~+85°C

### 安装特性

接线端子形式		U 接线端子
最大接线能力		25mm <sup>2</sup>
最大极限扭矩		2.5N.m
工具		十字螺丝刀或者一字螺丝刀
安装		安装于标准 DIN 导轨 (35mm)
进线方式		上下均可进线

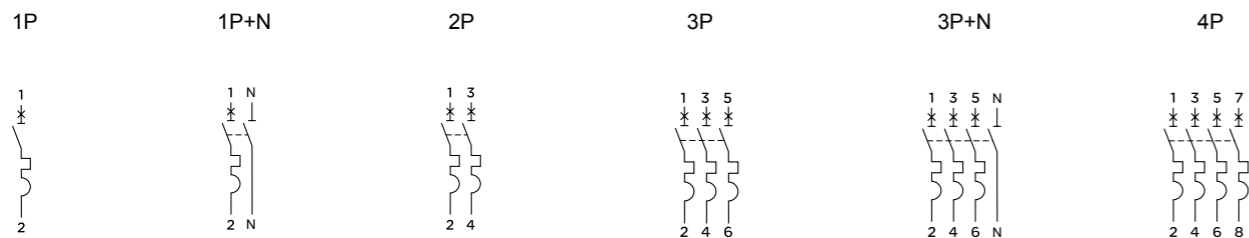
## 产品选型

DZ47v 小型标准断路器

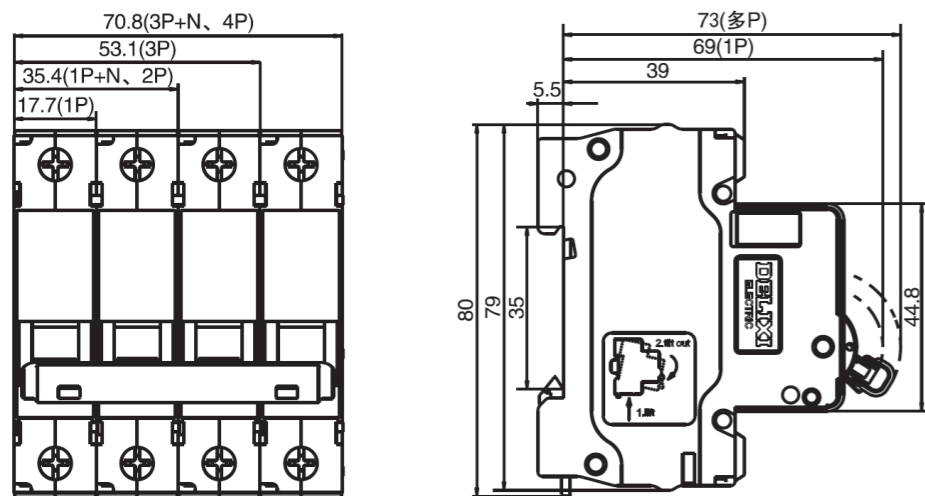


产品名称	极数	脱扣类型	额定电流	
<b>DZ47v</b>	<b>1</b>	<b>C</b>	<b>6</b>	
	↓	↓	↓	↓
DZ47v	1: 1P 2: 2P 3: 3P 4: 4P 5: 1P+N 6: 3P+N	B: B型 C: C型 D: D型	1: 1A 2: 2A 3: 3A 4: 4A 5: 5A 6: 6A 8: 8A 10: 10A	13: 13A 16: 16A 20: 20A 25: 25A 32: 32A 40: 40A 50: 50A 63: 63A

## 接线图



## 外形及安装尺寸 (mm)



## DZ47vLE 小型漏电保护断路器具有以下功能

- 短路保护
- 过压保护 (仅限于过压型号产品)
- 过载保护
- 漏电保护功能
- 隔离功能

## 主要特性

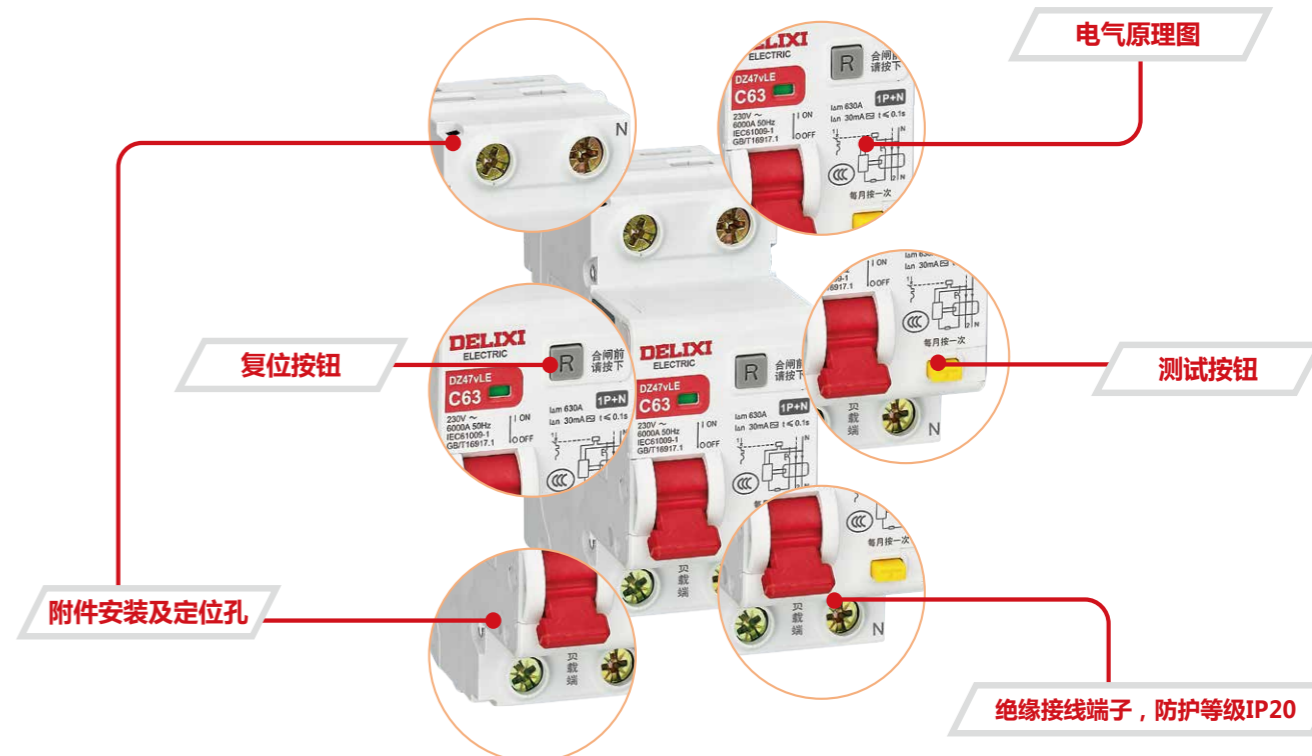
额定工作电压 (V)	Ue	1P+N, 2P: 230 AC 3P, 3P+N, 4P: 400 AC
额定电流 (A)	In	6-63
额定频率 (Hz)	In	50/60
极数		1P+N, 2P, 3P, 3P+N, 4P
分断能力 (kA)	Icn	6
额定剩余动作电流 (mA)	I $\Delta$ n	10(1P+N, 2P), 30, 50, 75, 100, 300
过压保护功能 (V)		(280 $\pm$ 14) VAC (仅适用于 1P+N, 2P)

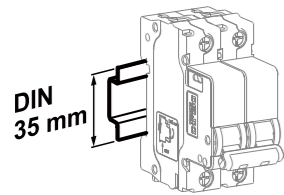
符合标准:  
GB/T 16917.1  
IEC61009-1

符合认证:

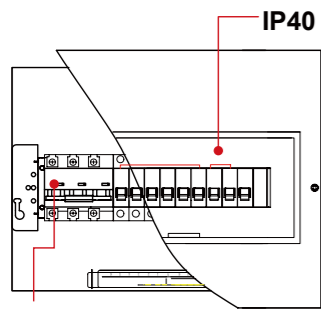


## 产品细节展示

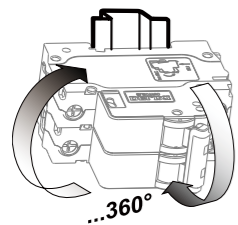
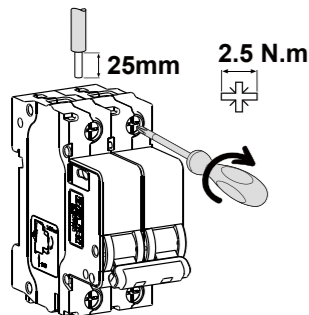




安装在35mm标准导轨上



IP20



安装方向灵活

电气特性		
额定绝缘电压 $U_i$	(V)	500
最大工作电压 $U_{max}$	1P+N, 2P	(V) 230 AC
	3P, 3P+N, 4P	(V) 400 AC
额定短路能力 $I_{cn}$	(kA)	6
额定冲击耐受电压 $U_{imp}(1.2/50)$	(kV)	4
介质测试电压	2kV (50/60Hz, 1 分钟)	
隔离功能	具备 (1P+N, 3P+N 不具备)	
漏电保护类型	A, AC 型	
污染等级	2	
脱扣形式	热磁脱扣	
脱扣曲线	B 型曲线 (3In~5In)	■
	C 型曲线 (5In~10In)	■
	D 型曲线 (10In~14In)	■
电气及机械附件	有	

机械特性		
脱扣指示	DZ47vLE 上有剩余电流动作脱扣指示, 复位按钮弹起, 为漏电脱扣	
手柄	红色	
机械寿命	次	20000
电气寿命	次	10000
防护等级	安装于配电箱内	IP40
	直接安装	IP20
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)	
抗震动 (IEC/EN 60068-2-6)	无显著振动和冲击的地方	
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%
基准环境温度	°C	30°C
使用环境温度 (日平均温度 $\leq +35^\circ\text{C}$ )	°C	-35°C ~ +70°C
存储温度	°C	-40°C ~ +85°C

安装特性		
接线端子形式	U 接线端子	
最大接线能力	25mm <sup>2</sup>	
最大极限扭矩	2.5N.m	
工具	十字螺丝刀或者一字螺丝刀	
安装	安装于标准 DIN 导轨 (35mm)	
进线方式	上进线 (所有极数); 下进线 (仅有 1P+N/2P 规格产品)	

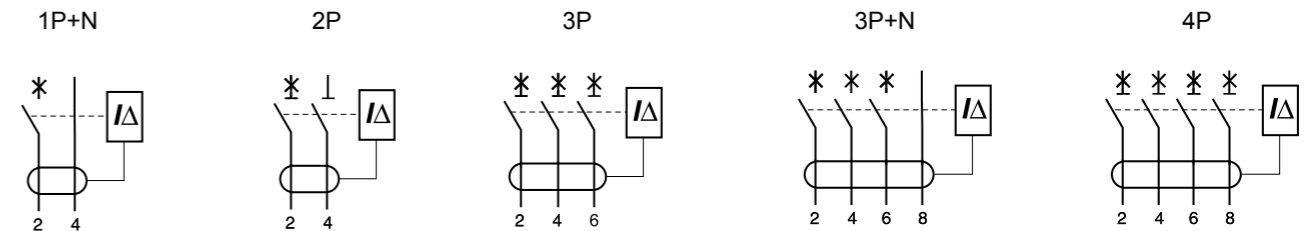
### 产品选型



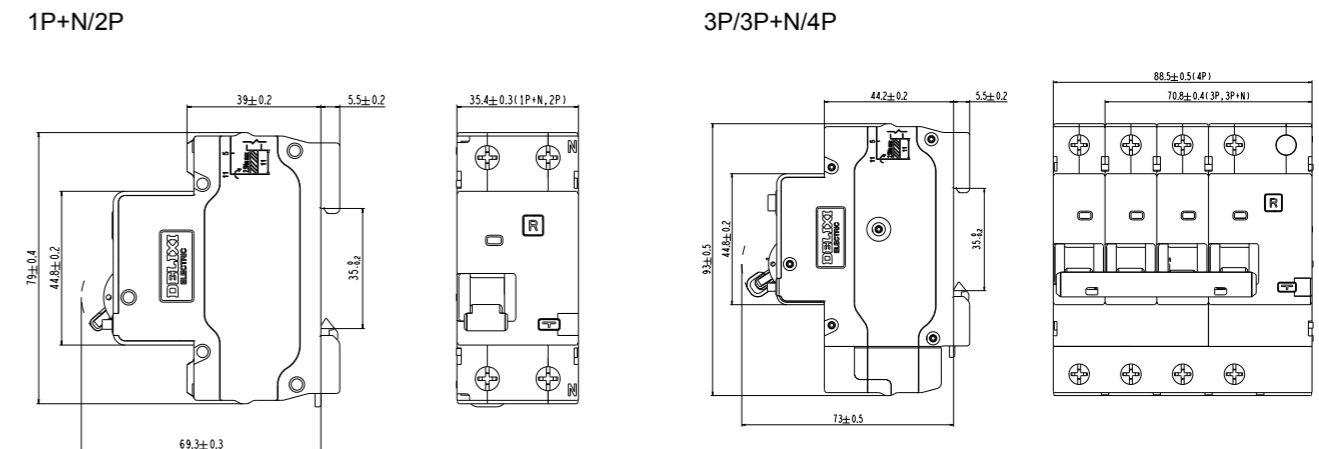
### DZ47vLE 小型漏电保护断路器

产品名称	进线方式	极数	脱扣类型	额定电流	剩余电流	其他功能
DZ47vLE	□	1	C	6	□	□
DZ47vLE	缺省: 上进线	1: 1P+N 2: 2P 3: 3P 4: 4P 6: 3P+N	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 R10: 10mA R75: 75mA R100: 100mA R300: 300mA	缺省: AC 型漏电保护、无过压保护、无过压保护、无过压保护、G: AC 型漏电保护、过压保护
DZ47vLE	R: 下进线	1: 1P+N 2: 2P				

### 接线图



### 外形及安装尺寸 (mm)



符合标准：  
GB/T 10963.1  
IEC60898-1

符合认证：

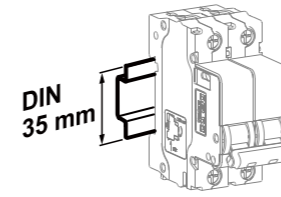


### DZ47vP “相线 + 中性线” 断路器具有以下功能

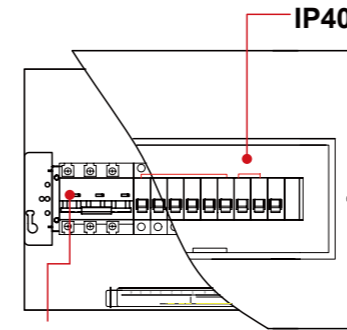
- 短路保护
- 过载保护
- 隔离功能

### 主要特性

额定工作电压 (V)	Ue	1P+N: 230 AC
额定电流 (A)	In	6-40
额定频率 (Hz)		50
极数		1P+N
分断能力 (kA)	Icn	4.5



安装在35mm标准导轨上



IP20

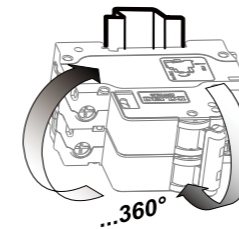
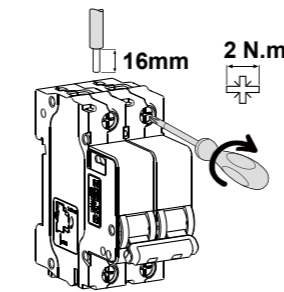
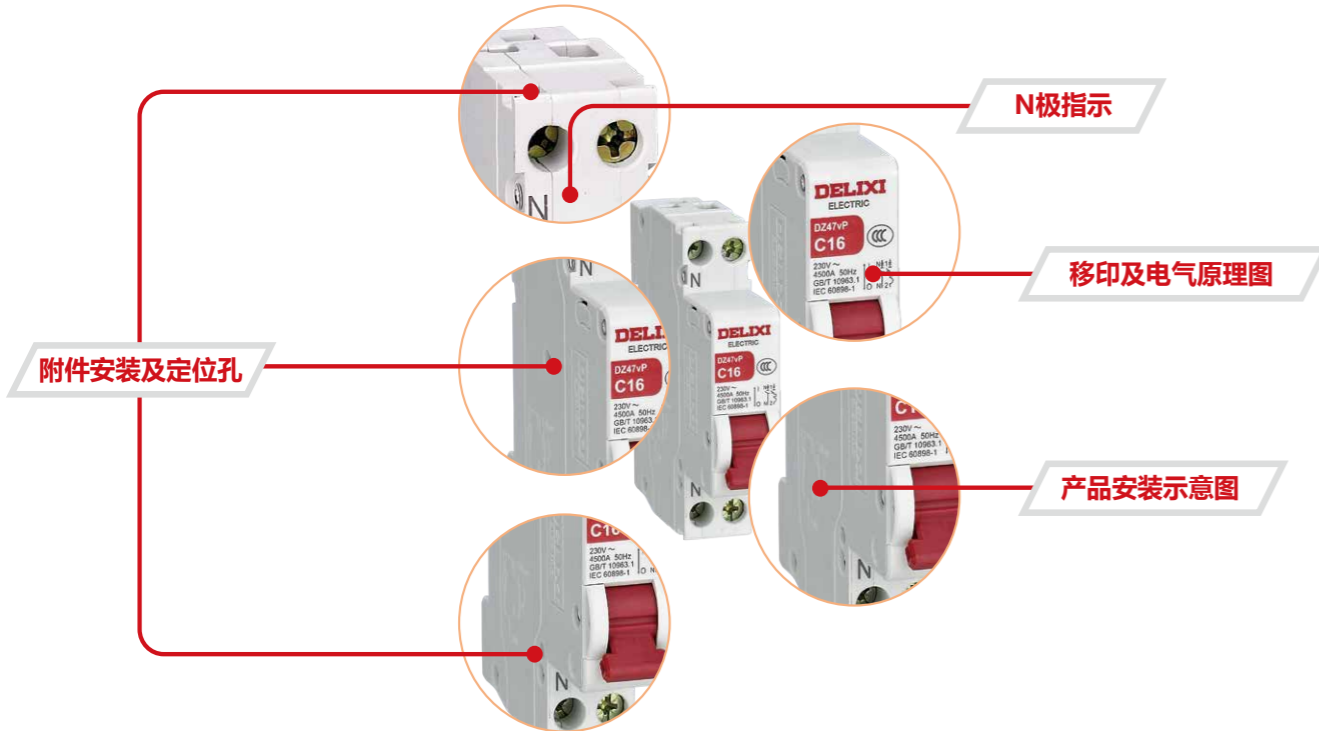
### 电气特性

额定绝缘电压 $U_i$	(V)	500
最大工作电压 $U_{emax}$	1P+N (V)	230 AC
额定短路能力 $I_{cn}$	(kA)	4.5
额定冲击耐受电压 $U_{imp}(1.2/50)$	(kV)	4
介质测试电压		2kV (50/60Hz, 1分钟)
使用类别		A
隔离功能		具备
污染等级		2
脱扣形式		热磁脱扣
脱扣曲线	C型曲线 (5In~10In)	■
	D型曲线 (10In~14In)	■
电气及机械附件		有

### 机械特性

手柄		红色
机械寿命	次	20000
电气寿命	次	10000
防护等级	安装于配电箱内 直接安装	IP40 IP20
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)
抗震动 (IEC/EN 60068-2-6)		无显著振动和冲击的地方
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%
基准环境温度	°C	30°C
使用环境温度 (日平均温度 $\leq +35^\circ\text{C}$ )	°C	-35°C ~ +70°C
存储温度	°C	-40°C ~ +85°C

### 产品细节展示



安装方向灵活

### 安装特性

接线端子形式		U 接线端子
最大接线能力		16mm <sup>2</sup>
最大极限扭矩		2N.m
工具		十字螺丝刀或者一字螺丝刀
安装		安装于标准 DIN 导轨 (35mm)
进线方式		上下均可进线

## 产品选型



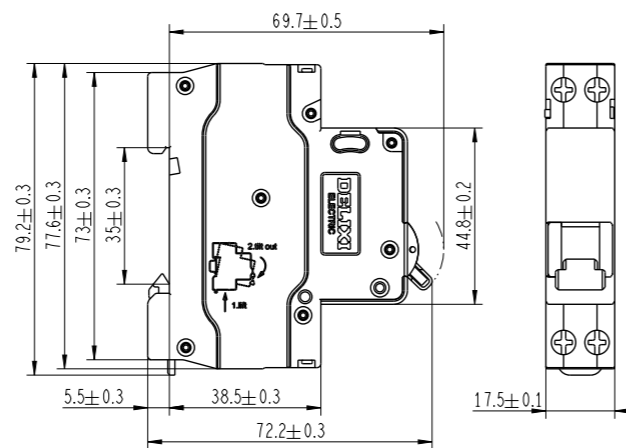
DZ47vP “相线 + 中性线” 断路器

产品名称	脱扣类型	额定电流
<b>DZ47vP</b>	<b>C</b>	<b>6</b>
↓	↓	↓
DZ47vP	C: C 型 D: D 型	6: 6A 10: 10A 16: 16A 20: 20A 25: 25A 32: 32A 40: 40A

## 接线图



## 外形及安装尺寸 (mm)



符合标准:  
GB/T 16917.1  
IEC61009-1

符合认证:



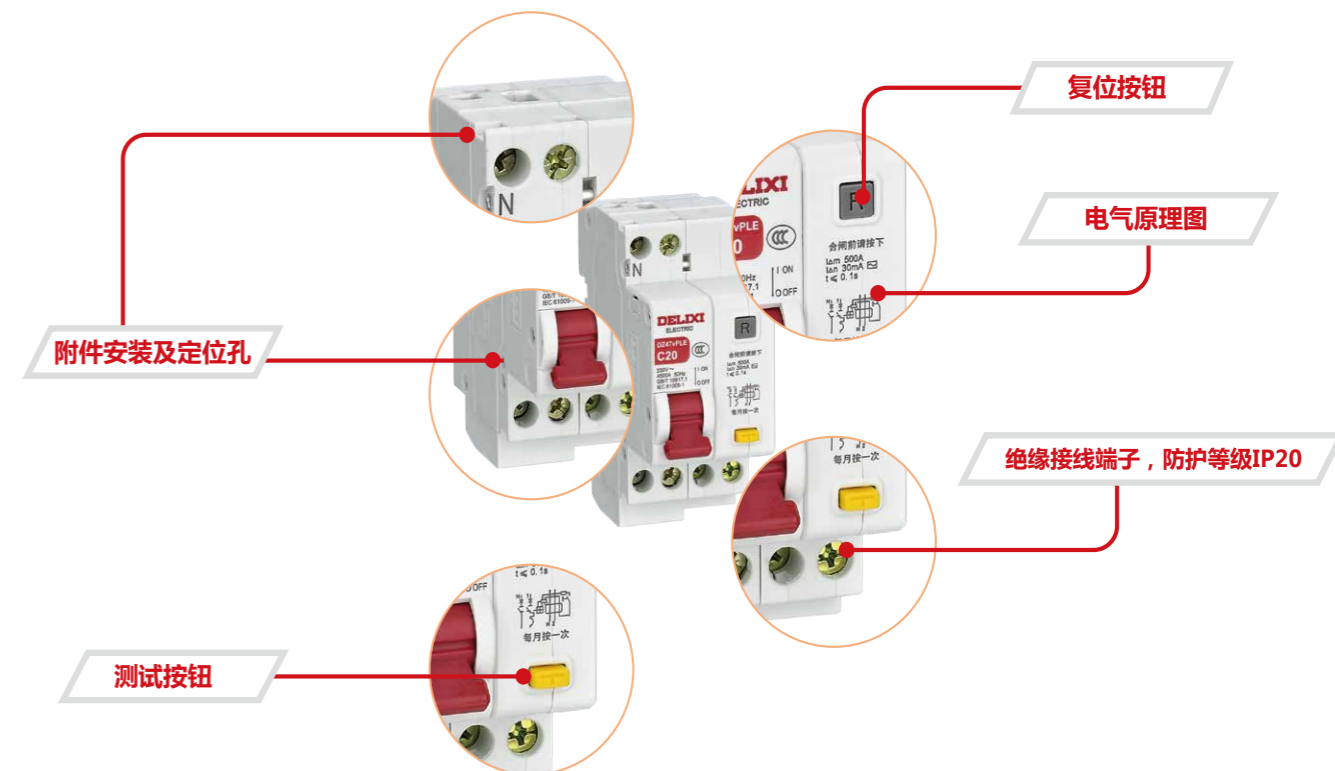
## DZ47vPLE “相线 + 中性线” 漏电保护断路器

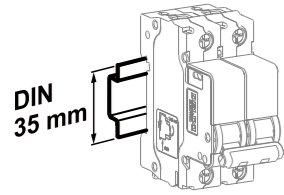
- 短路保护
- 过载保护
- 漏电保护功能
- 过压保护 (仅限于过压型号产品)
- 隔离功能

### 主要特性

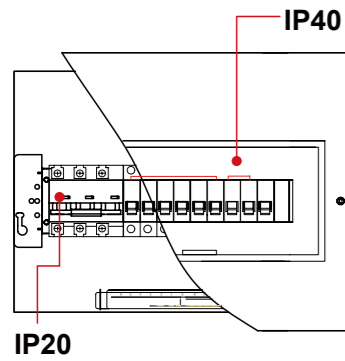
额定工作电压 (V)	Ue	1P+N: 230 AC
额定电流 (A)	In	6-40
额定频率 (Hz)		50
极数		1P+N
分断能力 (kA)	Icn	4.5
额定剩余动作电流 (mA)	IΔn	30
过压保护功能 (V)		(280±14)VAC

## 产品细节展示

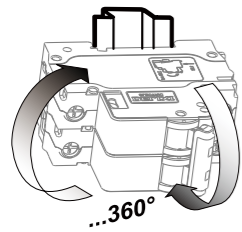
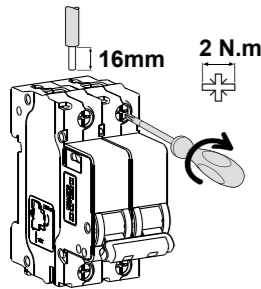




安装在35mm标准导轨上



IP20



安装方向灵活

电气特性		
额定绝缘电压 $U_i$	(V)	500
最大工作电压 $U_{emax}$	1P+N (V)	230 AC
额定短路能力 $I_{cn}$	(kA)	4.5
额定冲击耐受电压 $U_{imp}(1.2/50)$	(kV)	4
介电测试电压	2kV (50/60HZ, 1分钟)	
隔离功能		具备
污染等级		2
脱扣形式		热磁脱扣
热磁脱扣特性	C型曲线 (5In~10In) D型曲线 (10In~14In)	■ ■
电气及机械附件		有

机械特性		
手柄		红色
机械寿命	次	20000
电气寿命	次	10000
防护等级	安装于配电箱内 直接安装	IP40 IP20
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)
抗震动 (IEC/EN 60068-2-6)		无显著振动和冲击的地方
抗湿热性 (IEC 60068-2)	湿热	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%
基准环境温度	°C	30°C
使用环境温度 (日平均温度 $\leq +35^\circ\text{C}$ )	°C	-35°C ~ +70°C
存储温度	°C	-40°C ~ +85°C

安装特性	
接线端子形式	U接线端子
最大接线能力	16mm <sup>2</sup>
最大极限扭矩	2N.m
工具	十字螺丝刀或者一字螺丝刀
安装	安装于标准 DIN 导轨 (35mm)
进线方式	上进线

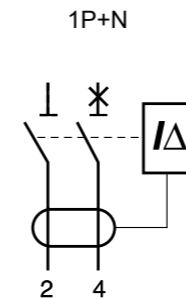
### 产品选型



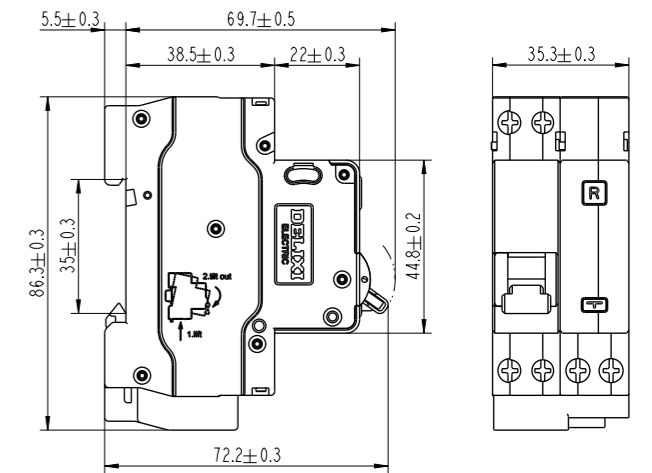
### DZ47vPLE “相线 + 中性线” 漏电保护断路器

产品名称	脱扣类型	额定电流	剩余电流	其他功能
<b>DZ47vPLE</b>	<b>C</b>	<b>6</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
↓	↓	↓	↓	↓
DZ47vPLE	C: C型 D: D型	6: 6A 10: 10A 16: 16A 20: 20A 25: 25A 32: 32A 40: 40A	缺省: 30mA	缺省: 无过压保护 G: 过压保护

### 接线图



### 外形及安装尺寸 (mm)



符合标准：  
GB/T 14048.2  
IEC60947-2

符合认证：



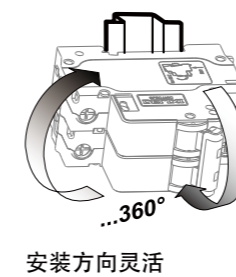
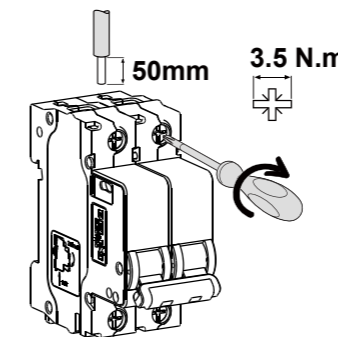
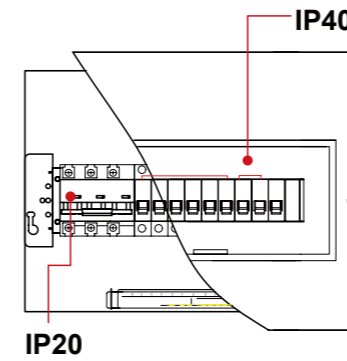
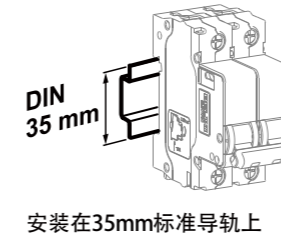
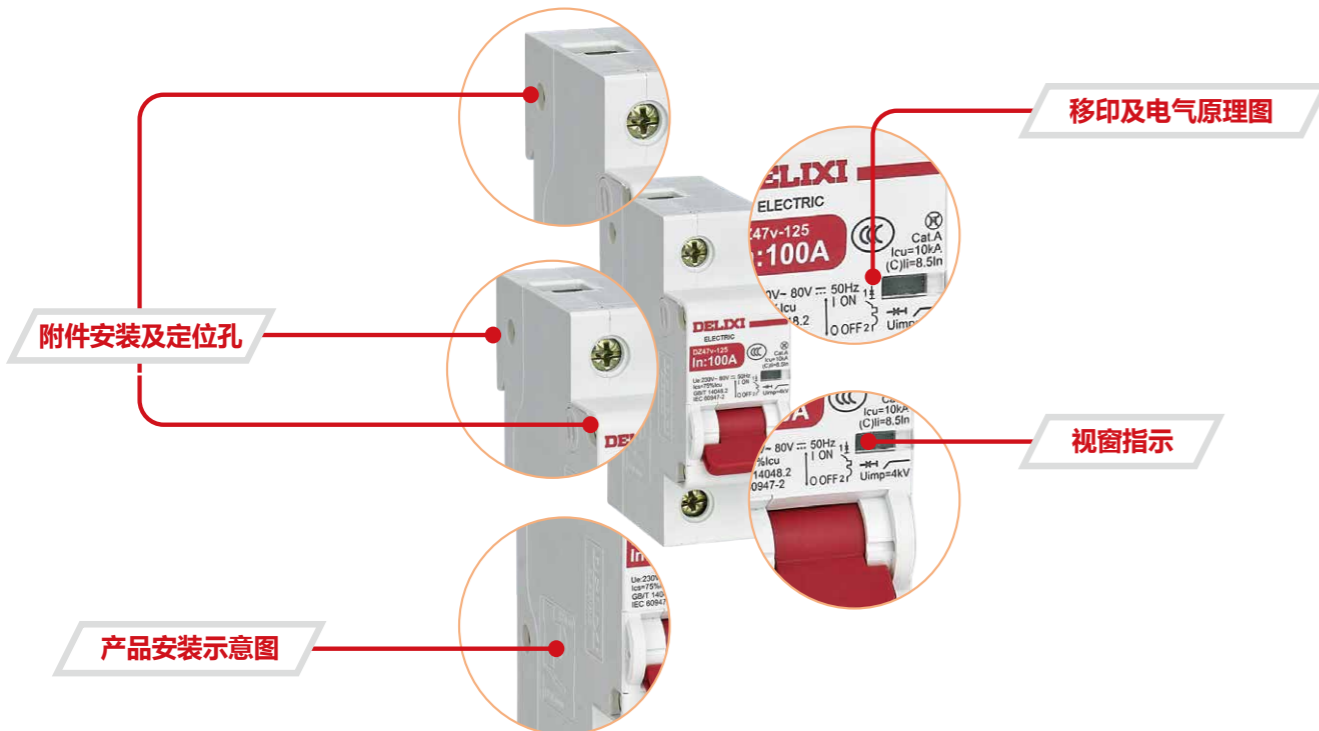
### DZ47v-125 大电流断路器具有以下功能

- 短路保护
- 过载保护
- 隔离功能

### 主要特性

额定工作电压 (V)	Ue	1P: 230/400 AC 2P,3P,4P: 400 AC
额定电流 (A)	In	63-125
额定频率 (Hz)		50
极数		1P,2P,3P,4P
分断能力 (kA)	Icn	10

### 产品细节展示



### 电气特性

额定绝缘电压 $U_i$	(V)	500
最大工作电压 $U_{emax}$	1P (V)	230/400 AC
	2P,3P,4P (V)	400 AC
额定短路能力 $I_{cu}$	(kA)	10
额定冲击耐受电压 $U_{imp}(1.2/50)$	(kV)	4
介电测试电压		2kV (50/60Hz, 1分钟)
隔离功能		具备
污染等级		2
脱扣形式		热磁脱扣
热磁脱扣特性	C型曲线 ( $I_i=8.5I_n$ )	■
	D型曲线 ( $I_i=12I_n$ )	■
电气及机械附件		有

### 机械特性

手柄		红色
机械寿命	次	20000 次
电气寿命	次	6000 次 ( $I_n \leq 100A$ ) 4000 次 ( $I_n \geq 100A$ )
防护等级	安装于配电箱内	IP40
	直接安装	IP20
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)
抗震动 (IEC/EN 60068-2-6)		无显著振动和冲击的地方
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%
基准环境温度	°C	30°C
使用环境温度 (日平均温度 $\leq +35^\circ C$ )	°C	-35°C ~ +70°C
存储温度	°C	-40°C ~ +85°C

### 安装特性

接线端子形式	U 接线端子
最大接线能力	50mm <sup>2</sup>
最大极限扭矩	3.5N.m
工具	十字螺丝刀或者一字螺丝刀
安装	安装于标准 DIN 导轨 (35mm)
进线方式	上下均可进线

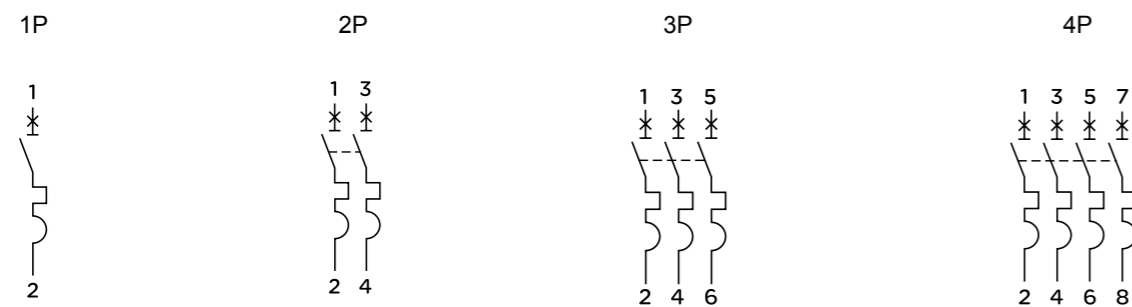
## 产品选型



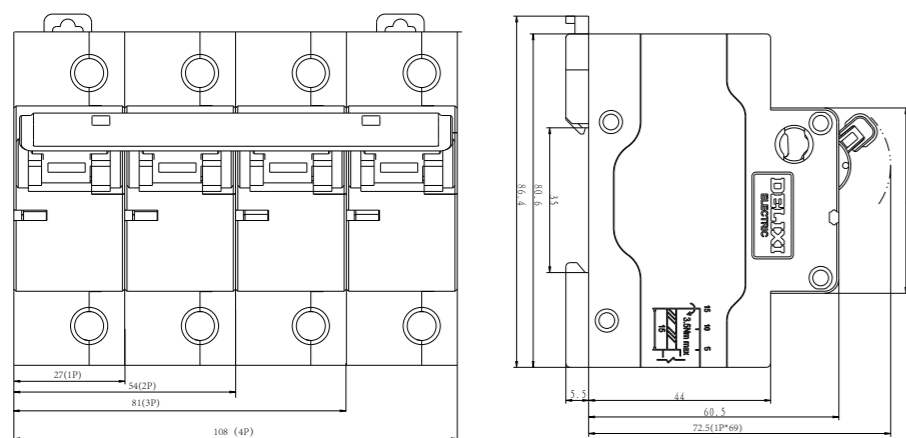
DZ47v-125 大电流断路器

产品名称	极数	脱扣类型	额定电流
<b>DZ47v-125</b>	<b>1</b>	<b>C</b>	<b>6</b>
↓	↓	↓	↓
DZ47v-125	1: 1P 2: 2P 3: 3P 4: 4P	C: C型 D: D型	63: 63A 80: 80A 100: 100A 125: 125A

## 接线图



## 外形及安装尺寸 (mm)



符合标准：  
GB/T 14048.2  
IEC60947-2

符合认证：



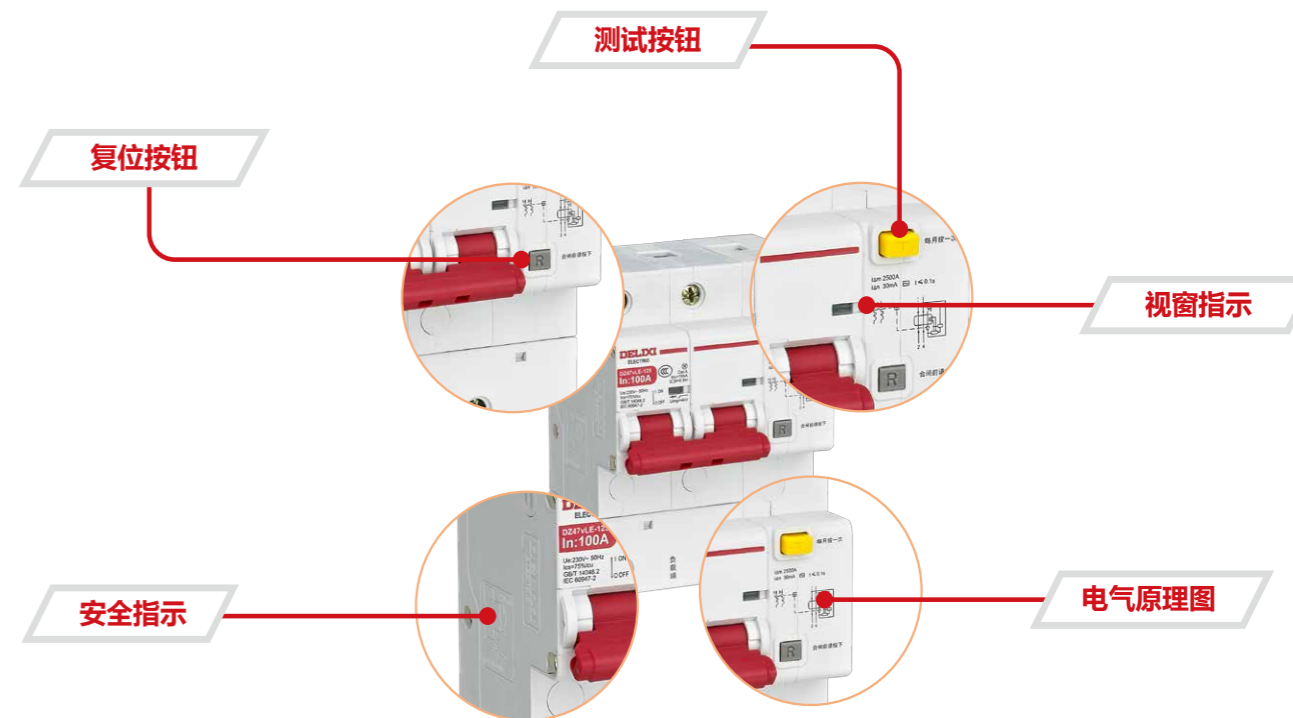
## DZ47vLE-125 大电流漏电保护断路器具有以下功能

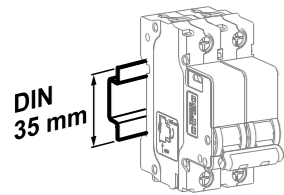
- 短路保护
- 过载保护
- 漏电保护
- 过压保护 (仅限于过压型号产品)
- 隔离功能

### 主要特性

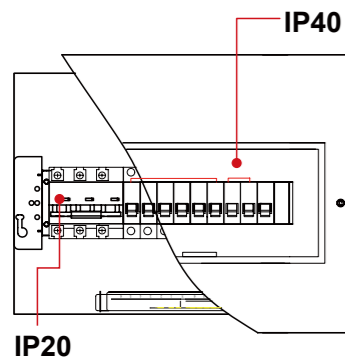
额定工作电压 (V)	Ue	1P+N,2P: 230 AC 3P,3P+N,4P: 400 AC
额定电流 (A)	In	63-125
额定频率 (Hz)		50
极数		1P+N,2P,3P,3P+N,4P
分断能力 (kA)	Icn	10
额定剩余动作电流 (mA)	IΔn	30,50,75,100,300
过压保护功能 (V)		(280±14)V AC(1P+N,2P 30mA 产品可提供过压保护功能)

## 产品细节展示

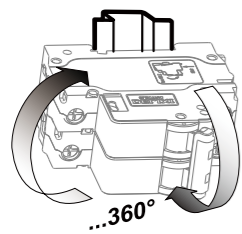
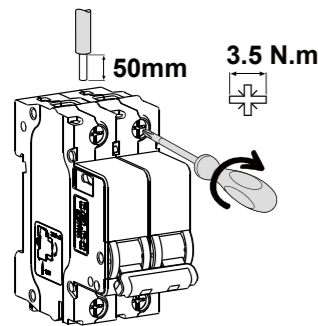




安装在35mm标准导轨上



IP20



安装方向灵活

电气特性		
额定绝缘电压 $U_i$	(V)	500
最大工作电压 $U_{max}$	1P+N,2P (V)	230 AC
	3P,3P+N,4P (V)	400 AC
额定短路能力 $I_{cu}$	(kA)	10
额定冲击耐受电压 $U_{imp}(1.2/50)$	(kV)	4
介电测试电压		2kV (50/60HZ,1 分钟)
隔离功能		具备
污染等级		2
脱扣形式		热磁脱扣
热磁脱扣特性	C 型曲线 ( $I_i=8.5I_n$ )	■
	D 型曲线 ( $I_i=12I_n$ )	■
电气及机械附件		有

机械特性		
脱扣指示		DZ47vLE-125 上有剩余电流动作脱扣指示, 复位按钮弹起, 为漏电脱扣
手柄		红色
机械寿命	次	20000 次
电气寿命	次	6000 次 ( $I_n \leq 100A$ ) 4000 次 ( $I_n \geq 100A$ )
防护等级	安装于配电箱内	IP40
	直接安装	IP20
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)
抗震动 (IEC/EN 60068-2-6)		无显著振动和冲击的地方
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%
基准环境温度	°C	30°C
使用环境温度 (日平均温度 $\leq +35^\circ\text{C}$ )	°C	-35°C ~+70°C
存储温度	°C	-40°C ~+85°C

安装特性	
接线端子形式	U 接线端子
最大接线能力	50mm <sup>2</sup>
最大极限扭矩	3.5N.m
工具	十字螺丝刀或者一字螺丝刀
安装	安装于标准 DIN 导轨 (35mm)
进线方式	上进线

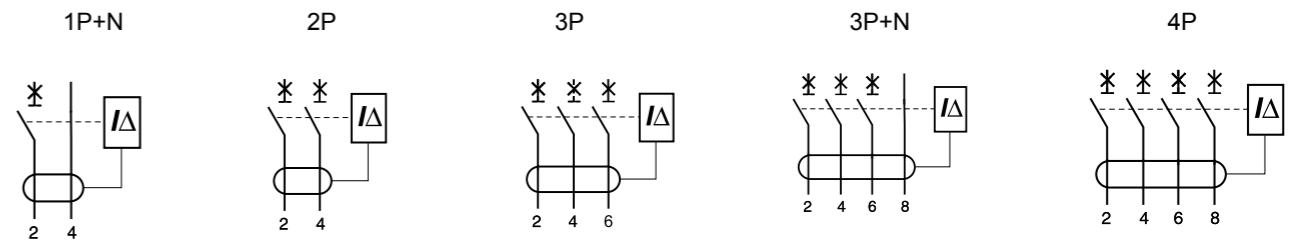
### 产品选型



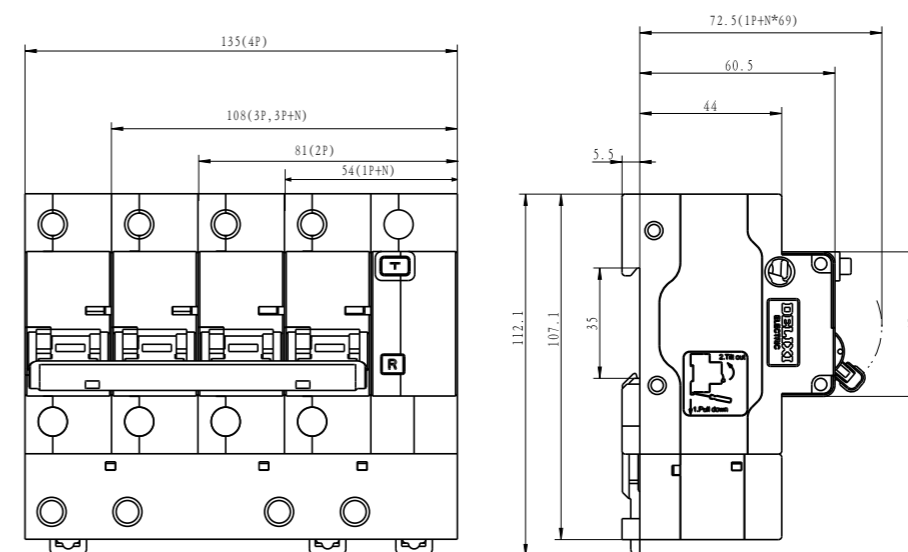
DZ47vLE-125 大电流漏电保护断路器

产品名称	极数	脱扣类型	额定电流	剩余电流	其他功能
<b>DZ47vLE-125</b>	<b>1</b>	<b>C</b>	<b>6</b>	□	□
	↓	↓	↓	↓	↓
DZ47vLE-125	1: 1P+N 2: 2P 3: 3P 4: 4P 6: 3P+N	C: C 型 D: D 型	63: 63A 80: 80A 100: 100A 125: 125A	缺省: 30mA R50: 50mA R75: 75mA R1: 100mA R3: 300mA	缺省: 无过压保护 G: 过压保护

### 接线图



### 外形及安装尺寸 (mm)



符合标准：  
GB/T 14048.3  
IEC60947-3

符合认证：



### DZ47vG 隔离开关具有以下功能

- 隔离功能
- 通断电阻和电感混合负载

### 主要特性

额定工作电压 (V)	Ue	230/400 AC
额定电流 (A)	In	20-125
额定频率 (Hz)		50/60
极数		1P/2P/3P/4P
冲击耐受电压 Uimp (kV)		4
隔离功能		手柄带指示条码, 切实分断指示
机械寿命		10000 次
电气寿命		使用类别: AC-22A cosφ=0.8 3000 次
使用类别		AC-22A
额定短时耐受电流		15Ie, 1 秒
环境		使用环境温度: -20°C ~ 60°C 抗湿热性: 2 类 (温度 55°C 时, 相对湿度 95%)
接线		隧道式接线端子 63A 及以下, 适用于 25mm <sup>2</sup> 及以下导线; 80A 及以上, 适用于 50mm <sup>2</sup> 及以下导线
安装		模块化结构, 可方便地安装在 DIN 标准导轨上 额定扭矩: 63A 及以下为 2.5N.m; 80A 及以上为 3.5N.m

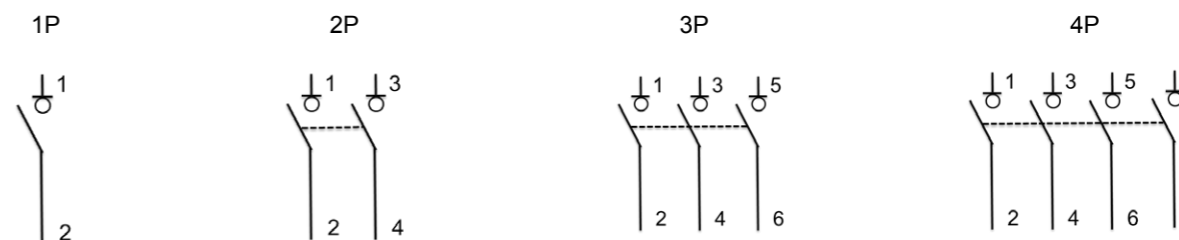
### 产品选型



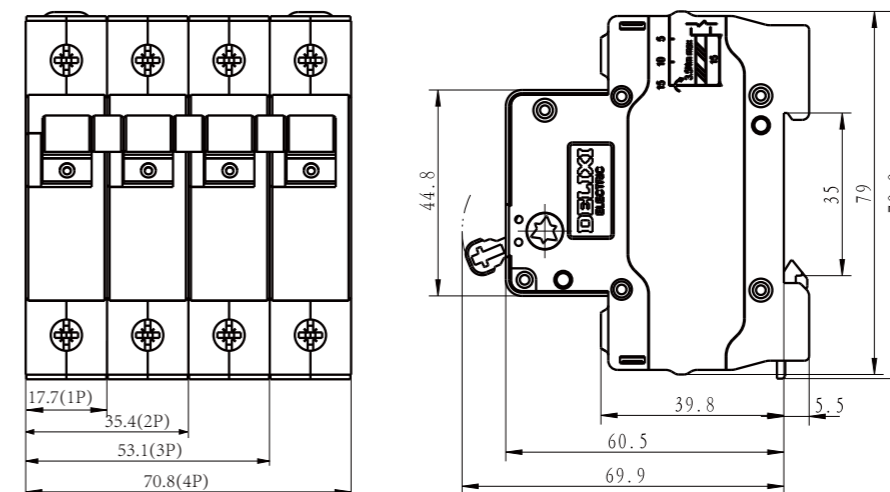
DZ47vG 隔离开关

产品名称	极数	额定电流
<b>DZ47vG</b>	<b>1</b>	<b>20</b>
↓	↓	↓
DZ47vG	1: 1P 2: 2P 3: 3P 4: 4P	20: 20A 25: 25A 32: 32A 40: 40A 63: 63A 80: 80A 100: 100A 125: 125A

### 接线图



### 外形及安装尺寸 (mm)





### 应用

AFDD 最突出的功能是可以检测线路中的电弧故障，并将电弧故障断开。  
人员密集、易燃材料集中的地方推荐使用，如：家装、学校、酒店、图书馆等。

### AFDD 电弧故障保护断路器

符合标准	GB/T 31143
符合认证	CQC、RoHS
保护功能	电弧故障保护、短路保护、过载保护

### 主要参数

额定工作电压 $U_e$	230V
额定电流 $I_n$	6A, 10A, 16A, 20A
额定频率	50Hz
脱扣曲线	C 型: (5 $I_n$ ~10 $I_n$ )
极数	1P+N
额定短路能力 $I_{cn}$	6kA

### 电气特性

额定绝缘电压 $U_i$	500V
额定冲击耐受电压 $U_{imp}$	4kV
隔离功能	具备
污染等级	2
脱扣形式	热磁脱扣
电气及机械附件	■

### 机械特性

机械寿命	20000 次
电气寿命	10000 次
防护等级	安装于配电箱内 IP40 直接安装 IP20
抗机械冲击	30g, 3 次冲击, 持续时间 11ms (无显著冲击的地方)
抗振动 (IEC/EN 60068-2)	无显著振动的地方
抗湿热性 (IEC 60068-2)	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%"
基准温度环境	30°C
使用环境温度 (日平均温度 $\leq +35^\circ\text{C}$ )	-35~+70°C
存储温度	-40~+85°C

### 安装特性

接线端子形式	隧道式接线端子
接线能力	16mm <sup>2</sup> 及以下
最大极限扭矩	2N.m
工具	十字螺丝刀或者一字螺丝刀
安装	安装于标准 DIN 导轨 (35mm)
进线方式	上进线

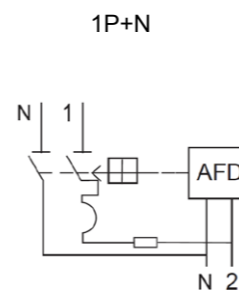
### 产品选型



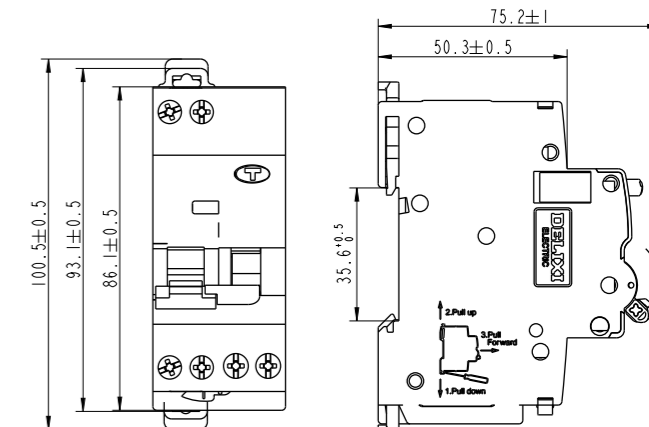
AFDD 电弧故障保护断路器

产品名称	极数	脱扣类型	额定电流	系列代号
<b>AFDD</b>	<b>1</b>	<b>C</b>	<b>16</b>	<b>V</b>
↓	↓	↓	↓	↓
AFDD	1: 1P+N	C: C 型	6: 6A 10: 10A 16: 16A 20: 20A	V: 登峰

### 接线图



### 外形及安装尺寸 (mm)



符合标准：  
GB/T14048.2  
IEC60947-2

符合认证：



## DZ47vZ 直流小型断路器

- 短路保护
- 控制
- 过载保护
- 隔离

### 主要特性

额定电压	Ue	1P DC250V; 2P/3P DC500V
额定电流	In	1,2,3,4,5,6,8,10,13,16,20,25,32,40,50,63A
极数		1P,2P,3P
分断能力	Icn	6kA (1P/2P) 6kA (3P)
冲击耐受电压		4kV
机械寿命		20000 次
电气寿命		6000 次
环境		使用温度: -35°C~70°C
安装		模块化安装, 可方便地安装在 DIN 标准导轨上 额定扭矩: 2.5N.m

### 脱扣特性

- B 型曲线
  - 保护短路电流较小的负载
  - 脱扣特性: 瞬时脱扣范围 (4.4 ~ 6.6) In
- C 型曲线
  - 保护常规负载和配电线缆
  - 脱扣特性: 瞬时脱扣范围 (6.8~10.2) In

## 产品细节展示

正、负极指示

移印及电气原理图

产品安装示意图

附件安装及定位孔

## 产品选型



### DZ47vZ 直流小型断路器

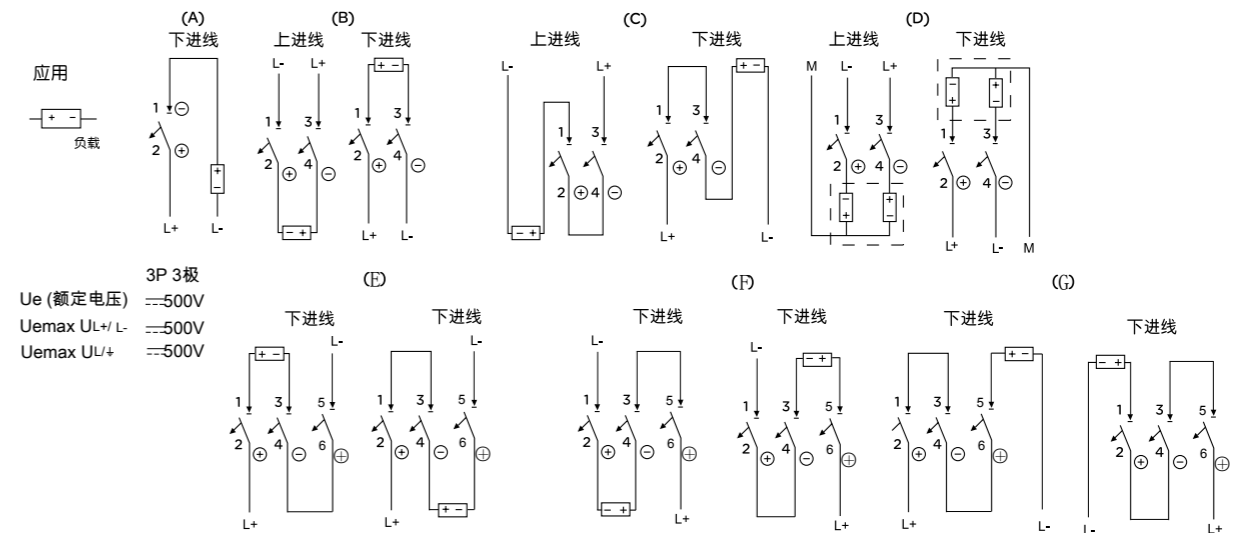
产品名称	分断能力	极数	脱扣类型	额定电流
<b>DZ47vZ</b>	<b>缺省</b>	<b>2</b>	<b>C</b>	<b>6</b>
↓	↓	↓	↓	↓
DZ47vZ	默认: 6kA	1: 1P 2: 2P 3: 3P	B: B 型 C: C 型	1: 1A 2: 2A 3: 3A ... 63: 63A

## 连接

### 隧道式接线端子

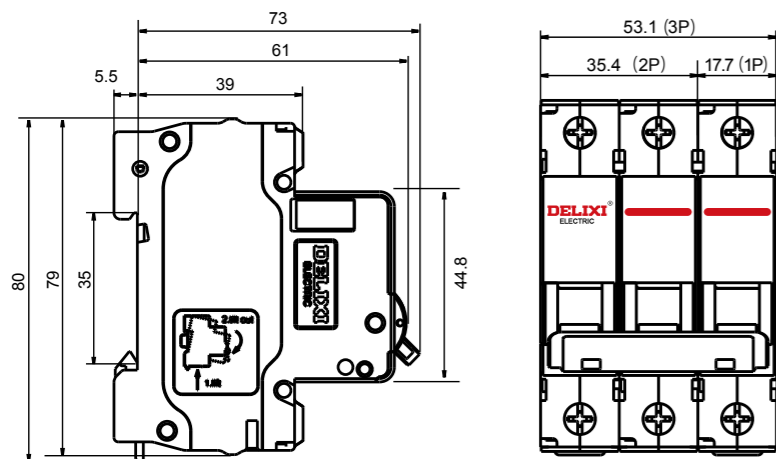
接线端子面积: 1-63A 适用于 25mm<sup>2</sup> 及以下导线

	1P 单极	2P 2极	2P 2极	2P 2极
Ue (额定电压)	==250V	==500V	==500V	==500V
Uemax UL+/L-	==250V	==500V	==500V	==500V
Uemax UL+/+	==250V	==500V	==500V	==500V



备注: (1)L+电源正极, L-电源负极; (2) ⊕ 断路器正极, ⊖ 断路器负极; (3)直流电源通常“L-”接地, 正负电源系统中性极“M”接地

## 外形及安装尺寸 (mm)



## DZ47MA 单磁式断路器具有以下功能

- 短路保护
- 隔离功能

### 主要特性

额定工作电压 (V)	Ue	1P: 230V~ ; 2P-4P: 400V~
额定电流 (A)	In	6-63
额定频率 (Hz)		50/60
极数		1P-4P
分断能力 (kA)	Icn	6

### 电气特性

额定绝缘电压 Ui	(V)	500
额定短路能力	(kA)	Ics=Icu=6kA
额定冲击耐受电压 Uimp(1.2/50)	(kV)	4
隔离功能		具备
污染等级		2
电击防护等级		II
脱扣形式		磁脱扣
脱扣类型		(C)Ii=8Inx(1±20%); (D)Ii=12Inx(1±20%)
电气及机械附件		■

### 机械特性

ON-OFF 位置		移印指示、窗口指示
机械寿命	次	20000
电气寿命	次	10000
防护等级	安装于配电箱内 直接安装	IP40 IP20
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)
抗震动 (IEC/EN 60068-2-6)		无显著振动和冲击的地方
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%
基准环境温度		°C 30°C
使用环境温度 (日平均温度 ≤+35°C)		°C -20°C~+60°C
存储温度		°C -40°C~+70°C

### 安装特性

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

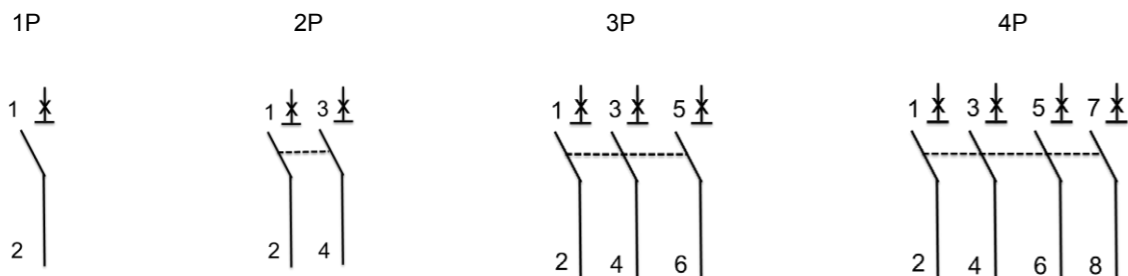
## 产品选型



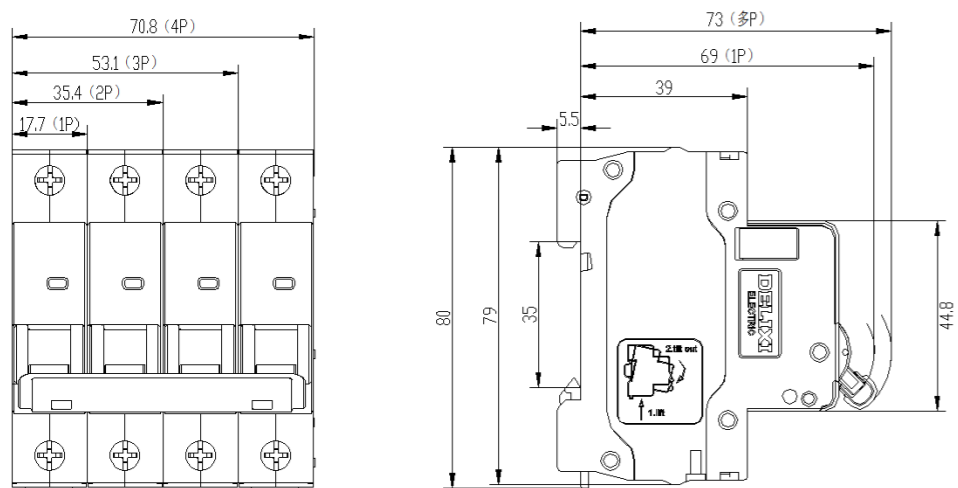
DZ47MA 单磁式断路器

产品名称	分断能力	极数	脱扣类型	额定电流
<b>DZ47MA</b>	<b>N</b>	<b>2</b>	<b>C</b>	<b>20</b>
DZ47MA	N: 6kA	1: 1P 2: 2P 3: 3P 4: 4P	C: C型 D: D型	6: 6A 10: 10A ... 63: 63A

## 接线图



## 外形及安装尺寸 (mm)



## DZ47v 附件

### 远程指示附件

- OF 辅助触头
  - 外接电路, 指示断路器的合、分状态
  - 辅助触头的基本形式: 一常开, 一常闭
  - 接线能力: 1-2.5mm<sup>2</sup>导线

### SD 报警触头

- 断路器故障脱扣时发出信号
- 前面板上有机械指示, 可指示故障脱扣
- 辅助触头的基本形式: 一常开, 一常闭
- 接线能力: 1-2.5mm<sup>2</sup>导线

### 脱扣附件

#### ■ MX+OF 分励脱扣器

- 外接电路, 指示断路器的合、分状态
- 当得到信号后, 触发与之拼装的断路器脱扣
- 辅助触头基本形式: 一常开, 一常闭
- 接线能力: 1-2.5mm<sup>2</sup>导线

#### ■ MV过压脱扣器

- 对线路过电压故障进行保护
- 当脱扣器两端电压上升至额定范围时, 触发与之拼装的断路器脱扣
- 前面板上有故障脱扣指示, 指示件弹起, 为过电压脱扣
- 额定工作脱扣过电压: (280±14)V AC
- 接线能力: 1-2.5mm<sup>2</sup>

#### ■ MN欠压脱扣器

- 对线路欠电压故障进行保护
- 当脱扣器两端电压下降至额定范围时, 触发与之拼装的断路器脱扣
- 前面板上有故障脱扣指示, 指示件弹起, 为欠电压脱扣
- 额定工作脱扣欠电压: (161±8.05)V AC, 欠电压保护区间为(35%~70%)Ue
- 接线能力: 1-2.5mm<sup>2</sup>

#### ■ MVMN过欠压脱扣器

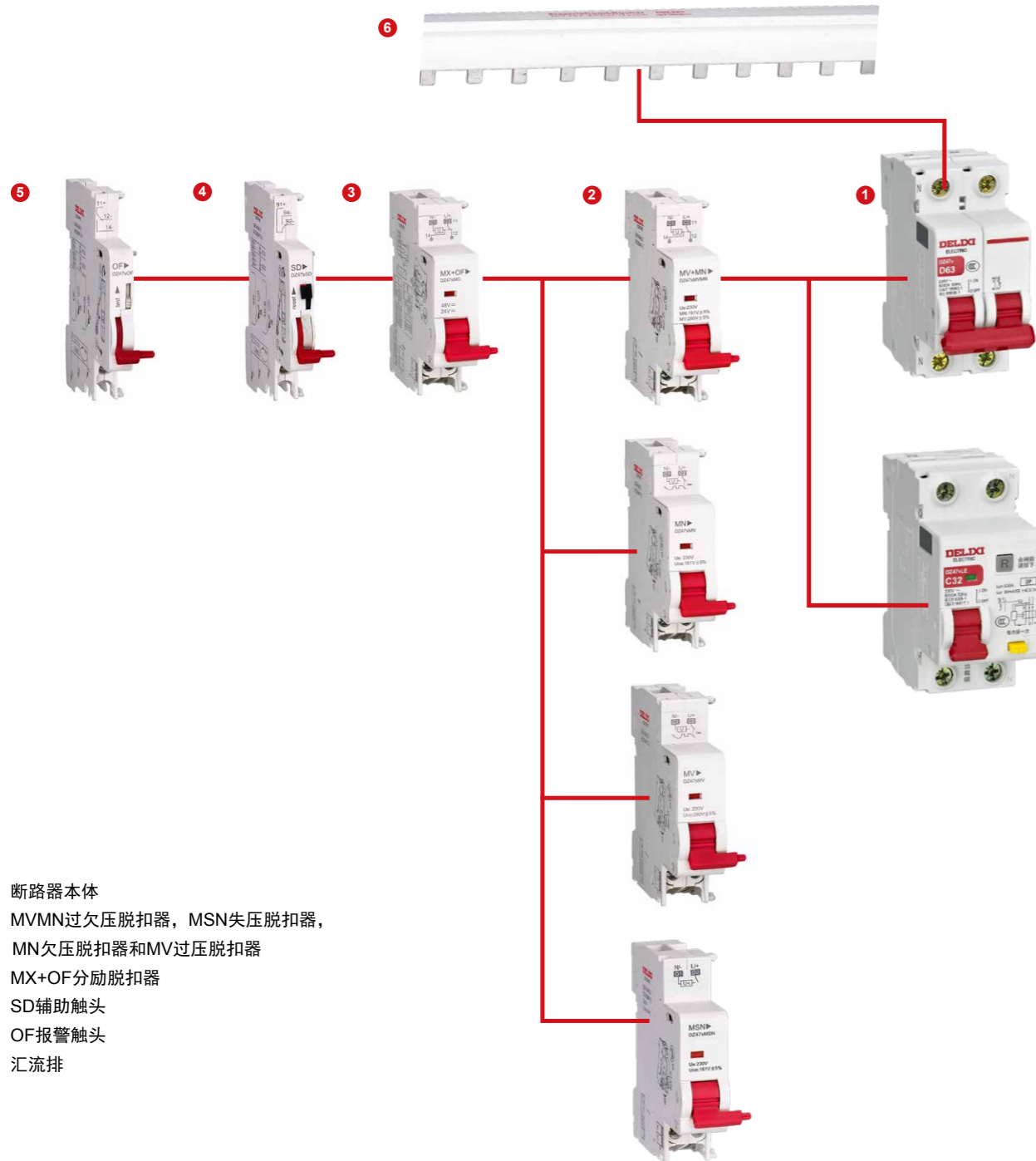
- 对线路过电压和欠电压等故障进行保护
- 当脱扣器两端电压上升或下降至额定范围时, 触发与之拼装的断路器脱扣
- 前面板上有故障脱扣指示, 指示件弹起, 为过电压或欠电压脱扣
- 额定工作脱扣过电压: (280±14)V AC, 额定工作脱扣欠电压: (161±8.05)V AC, 欠电压保护区间为(35%~70%)Ue
- 接线能力: 1-2.5mm<sup>2</sup>

#### ■ MSN失压脱扣器

- 当供电电压下降至额定范围内时, 触发与之拼装的断路器脱扣, 实现线路的欠电压保护;
- 当供电电压恢复正常时, 保证断路器正常闭合;
- 当供电电压为零或下降至额定范围内时, 防止断路器重新闭合;
- 前面板上有故障脱扣指示, 指示件弹起, 为欠电压脱扣
- 额定工作脱扣欠电压: (161±8.05)V AC, 欠电压保护区间(35%~70%)Ue
- 正常恢复电压(≥85%Ue), 失压保护区间(<35%Ue)
- 接线能力: 1-2.5mm<sup>2</sup>



DZ47v 附件安装示意图



- 1、断路器本体
- 2、MVMN过欠压脱扣器，MSN失压脱扣器，MN欠压脱扣器和MV过压脱扣器
- 3、MX+OF分励脱扣器
- 4、SD辅助触头
- 5、OF报警触头
- 6、汇流排

拼装说明

- 1、附件免工具安装，安装位置在断路器的左侧。
- 2、附件拼装总宽54mm内，从左至右的顺序及数量:OF,SD (3 max.) +MO,MSN,MV,MN,MVMN(2 max.)+MCB。
- 3、附件通用于DZ47v,DZ47vLE,DZ47vP,DZ47vPLE,DZ47s,DZ47sLE,DZ47P,DZ47PLE

DZ47v-125 附件 (与 DZ47-125 共用附件)

远程指示附件

- OF 辅助触头
  - 外接电路，指示断路器的合、分状态
  - 辅助触头的基本形式：一常开，一常闭
  - 接线能力：1-4mm<sup>2</sup>导线

- SD 报警触头
  - 断路器故障脱扣时发出信号
  - 前面板上有机械指示，可指示故障脱扣
  - 辅助触头的基本形式：一常开，一常闭
  - 接线能力：1-4mm<sup>2</sup>导线

脱扣附件

- MX+OF 分励脱扣器
  - 外接电路，指示断路器的合、分状态
  - 当得到信号后，触发与之拼装的断路器脱扣
  - 辅助触头基本形式：一常开，一常闭
  - 接线能力：1-4mm<sup>2</sup>导线

- MV过压脱扣器
  - 对线路过电压故障进行保护
  - 当脱扣器两端电压上升至额定范围时，触发与之拼装的断路器脱扣
  - 前面板上有故障脱扣指示，指示件弹起，为过电压脱扣
  - 额定工作脱扣过电压：(280±14)V AC
  - 接线能力：1-25mm<sup>2</sup>

- MN欠压脱扣器
  - 对线路欠电压故障进行保护
  - 当脱扣器两端电压下降至额定范围时，触发与之拼装的断路器脱扣
  - 前面板上有故障脱扣指示，指示件弹起，为欠电压脱扣
  - 额定工作脱扣欠电压：(161±8.05)V AC，欠电压保护区间为(35%~70%)Ue
  - 接线能力：1-25mm<sup>2</sup>

- MVMN过欠压脱扣器
  - 对线路过电压和欠电压等故障进行保护
  - 当脱扣器两端电压上升或下降至额定范围时，触发与之拼装的断路器脱扣
  - 前面板上有故障脱扣指示，指示件弹起，为过电压或欠电压脱扣
  - 额定工作脱扣过电压：(280±14)V AC，额定工作脱扣欠电压：(161±8.05)V AC，欠电压保护区间为(35%~70%)Ue
  - 接线能力：1-25mm<sup>2</sup>



## DZ47v-125 附件安装示意图 (与 DZ47-125 共用附件)



### 拼装说明

1. DZ47v-125系列附件为VC产品, 不单独销售, 由生产厂拼装, 客户不能自行拼装
2. OF、SD拼装在断路器左侧, 拼装数量:OF,SD (3 max.)
3. MX+OF、MV、MN、MVMN拼装在DZ47v-125断路器右侧, 仅能拼装一个附件
4. DZ47vLE-125漏电产品左侧拼装附件OF、SD, 右侧不能拼装MX+OF、MV、MN、MVMN附件

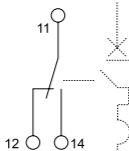
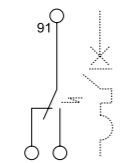
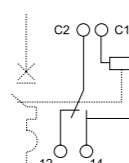
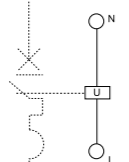
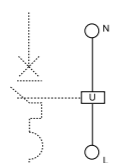
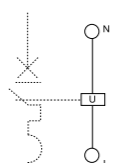


## 拼装说明

产品名称	宽度 (mm)	电压范围 (V)	订货号
OF 	9	AC: 415V-3A AC: 240V-6A DC: 130V-1A DC: 48V-2A DC: 24V-6A	DZ47sOF
SD 	9	AC: 415V-3A AC: 240V-6A DC: 130V-1A DC: 48V-2A DC: 24V-6A	DZ47sSD
MX+OF 	18 18	AC: 415V-3A AC: 240V-6A DC: 130V-1A DC: 48V-2A DC: 24V-6A	DZ47svMO220 DZ47svMO24
MV 	18	AC: 230V	DZ47svMV
MN 	18	AC: 230V	DZ47svMN
MVMN 	18	AC: 230V	DZ47svMVMN
MSN 	18	AC: 230V	DZ47svMSN

型号	长度	相间距 (mm)	厚度 * 宽度 (mm)	订货编码
DF 型汇流排 DPN 空开 40A	1米 /24 齿	18	1.2*5	DHADFBDPN40A1M
DF 型汇流排 DPN 漏电 40A	1米 /12 齿	36	1.2*5	DHADFBPNL40A1M
DF 型汇流排 断路器 1P 63A	1米 /12 齿	18	1.4*7	DHADFB1P63A1M
DF 型汇流排 断路器 / 漏电 2P/1P+N 63A	1米 /12 齿	36	1.4*7	DHADFB2P63A1M
DF 型汇流排 断路器 3P 63A	1米 /12 齿	54	1.4*7	DHADFB3P63A1M
DF 型汇流排 断路器 4P/3P+N 63A	1米	72	1.4*7	DHADFB4P63A1M
DF 型汇流排 漏电 3P 63A	1米	72	1.4*7	DHADFB3PL63A1M
DF 型汇流排 漏电 3P+N 63A	1米	72	1.4*7	DHADFB3PNL63A1M
DF 型汇流排 漏电 4P 63A	1米	90	1.4*7	DHADFB4PL63A1M

## DZ47v-125 拼装说明

产品名称	宽度 (mm)	电压范围 (V)	订货号
OF	9	AC: 415V-3A AC: 240V-6A DC: 130V-1A DC: 48V-2A DC: 24V-6A	DZ47125OF
			
SD	9	AC: 415V-3A AC: 240V-6A DC: 130V-1A DC: 48V-2A DC: 24V-6A	DZ47125SD
			
MX+OF	18	AC: 415V-3A AC: 240V-6A DC: 130V-1A DC: 48V-2A DC: 24V-6A	DZ47125MO24 DZ47125MO220
			
MV	18	AC: 230V	DZ47125MV
			
MN	18	AC: 230V	DZ47125MN
			
MVMN	18	AC: 230V	DZ47125MVMN
			

## 脱扣特性

### B 特性

B 脱扣特性微型断路器符合 GB/T 10963.1 GB/T 16917.1 IEC60898 标准, 适用于为阻性负载或无冲击电流的负载提供保护。

### C 特性

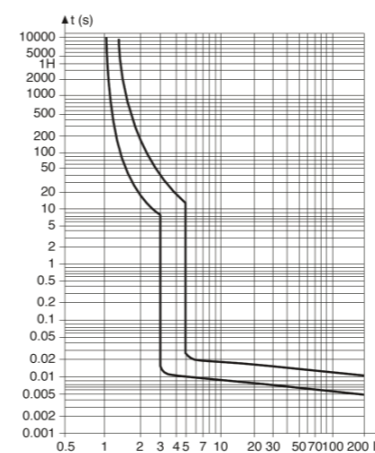
C 脱扣特性微型断路器符合 GB/T 10963.1 GB/T 16917.1 IEC60898 标准, 适用于为阻性负载和较低冲击电流的感性负载提供保护。

### D 特性

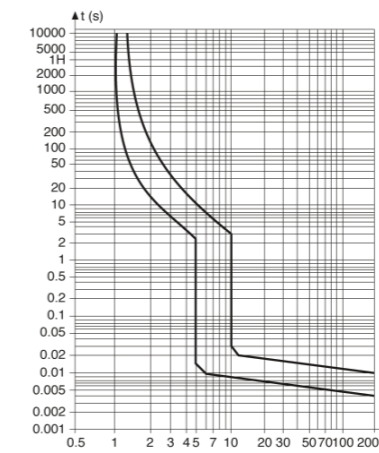
D 脱扣特性微型断路器符合 GB/T 10963.1 GB/T 16917.1 IEC60898 标准, 适用于对线路接通时有较高冲击电流的负载进行保护。

脱扣类型	符合标准	热脱扣特性				电磁脱扣特性			
		试验电流	试验时间	起始状态	预期结果	交流试验电流	试验时间	起始状态	预期结果
B	IEC60898 GB/T10963 GB/T 16917.1	1.13I <sub>n</sub>	> 1h	冷态	不脱扣	3I <sub>n</sub>	> 0.1s		不脱扣
		1.45I <sub>n</sub>	< 1h	热态	脱扣	5I <sub>n</sub>	< 0.1s		脱扣
C	IEC60898 GB/T10963 GB/T 16917.1	1.13I <sub>n</sub>	≥1h(≤63A) ≥2h(> 63A)	冷态	不脱扣	5I <sub>n</sub>	≥0.1s	冷态	不脱扣
		1.45I <sub>n</sub>	< 1h(≤63A) < 2h(> 63A)	热态	脱扣	10I <sub>n</sub>	< 0.1s		脱扣
D	IEC60898 GB/T10963 GB/T 16917.1	1.13I <sub>n</sub>	≥1h	冷态	不脱扣	10I <sub>n</sub>	≥0.1s		不脱扣
		1.45I <sub>n</sub>	< 1h	热态	脱扣	20I <sub>n</sub>	< 0.1s		脱扣

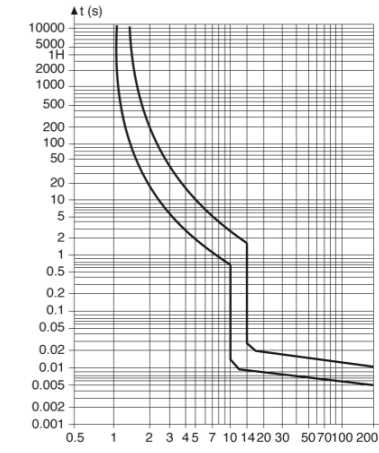
## 脱扣曲线



B 曲线



C 曲线



D 曲线

### 温度修正系数表

额定 电流 A	额定电流修正值 A										
	-35℃	-20℃	-10℃	0℃	10℃	20℃	30℃	40℃	50℃	60℃	70℃
1	1.35	1.22	1.18	1.15	1.1	1.05	1	0.94	0.9	0.84	0.78
2	2.69	2.43	2.31	2.25	2.17	2.06	2	1.93	1.85	1.63	1.59
3	4.07	3.68	3.57	3.43	3.29	3.18	3	2.82	2.63	2.57	2.33
4	5.59	4.89	4.75	4.67	4.48	4.24	4	3.98	3.52	3.25	2.97
5	6.80	6.21	5.98	5.83	5.77	5.42	5	4.85	4.57	4.19	3.80
6	8.19	7.33	7.05	6.84	6.62	6.3	6	5.64	5.42	5.06	4.65
8	11.00	9.78	9.44	9.15	8.51	7.98	8	7.1	6.92	6.75	6.20
10	14.72	12.25	11.87	11.64	11.15	10.62	10	9.3	8.96	8.48	6.55
13	18.00	15.78	15.34	14.83	14.22	13.75	13	12.1	11.75	10.93	9.88
16	22.07	19.49	18.72	18.06	17.98	16.96	16	15.04	14.42	13.47	12.17
20	27.32	24.35	23.68	22.82	22.47	21.2	20	18.8	17.85	16.78	15.49
25	34.28	30.52	29.61	28.78	28.09	26.5	25	23.25	22.52	21.02	19.21
32	43.72	38.96	37.68	36.62	35.96	33.92	32	30.08	28.81	26.84	24.79
40	54.96	48.85	47.13	46.32	45.8	42.8	40	36.8	36.21	33.5	30.66
50	69.12	61.58	59.52	57.35	55.04	52.59	50	46	44.25	42.36	37.90
63	88.66	76.86	74.25	71.18	69.13	67.41	63	58.59	56.83	52.93	46.08

### 高海拔地区使用降容表

- IEC60947.2 标准规定了海拔高度与介电特性的关系，海拔低于 2,000 m 时，对断路器的性能无显著影响。
- 当海拔高于 2,000 m 后，必须考虑空气冷却和介电特性下降等条件，因此厂商应与用户协商工况条件或进行特殊设计。
- 下表给出了海拔超过 2,000 m 分断能力保持不变的情况下，对额定电流作出的修正值

海拔高度 (m)	2000	3000	4000
介电强度	2500	2200	1950
最大工作电压 (V)	440	440	440
额定电流	$I_n$	$0.96I_n$	$0.93I_n$

### 对金属部件的影响

#### 氯气 Cl<sub>2</sub>

- 二氧化氮 NO<sub>2</sub>
- 硫化氢 H<sub>2</sub>S
- 二氧化硫 SO<sub>2</sub>

#### 铜

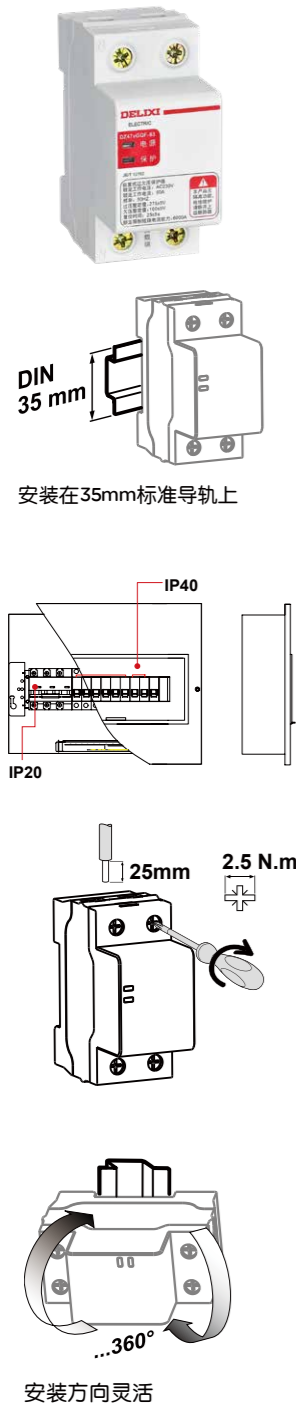
- 在氯气环境下硫化铜涂层的厚度将是正常使用环境下的两倍
- 在二氧化氮存在的情况下与此基本相同

#### 银

- 银触头或镀银触头在 SO<sub>2</sub> 和 H<sub>2</sub>S 环境中使用时，触头表面会发暗从而形成硫化银涂层，使接触温升增加，并导致触头损坏。在潮湿的环境中，当氯气和硫化氢同时存在环境中，涂层的厚度将扩大 7 倍。若 SO<sub>2</sub> 和 H<sub>2</sub>S 同时存在的话，硫化银涂层扩大 20 倍。

#### 选型时应考虑

- 在炼油，炼钢，造纸，人工纤维（尼龙）行业，或一般使用硫的工厂中，所用设备易出现硫化现象，在化工行业也称之为氧化；
- 将设备装于机房并不能保证它不被氧化，为保持机房内气压略高于大气压，进风口一般较短。这样确实能在一定程度上减轻外污染。但是经过 5 到 6 年运转，设备不可避免产生锈蚀；
- 对设备的氧化是不可避免的，为此，在有腐蚀性气体的工厂环境中设备需降容使用，降容系数为设备额定值应乘以 0.6（最多 0.8），这种方法可避免因温度升高而加速氧化。



DZ47vGQF/R 自复式过欠压保护器		
极数	1P+N	3P+N
额定工作电压 Ue	AC230V	AC400V
额定电流 In	20/25/32/40/50/63/80A	20/25/32/40/50/63/80/100A
符合标准	JB/T 12762-2015	
电压频率	50Hz	
过压动作整定值 (L-N)	AC275 ± 5V	
过电压脱扣时间 (L-N)	3~15s(275V), 1~3s(300V), 0.25~0.75s(350V), 0.1~0.2s(400V)	
过压恢复值 (L-N)	≤253V	
欠压动作整定值 (L-N)	AC160 ± 5V	
欠电压脱扣时间	0.6~5s	
欠压恢复值 (L-N)	≥195V	
自复位延时	25 ± 5s	
额定限制短路电流能力	20~80A: 6kA; 100A: 4.5kA	
冲击耐受电压 Uimp	4kV	
单相最高保护电压	450V	
电气寿命	10000 次	
使用环境	工作使用环境温度: -35℃ ~+70℃	
	存储环境温度: -40℃ ~+85℃	
	海拔: 不超过 2000m	
	抗湿热性: 温度 40℃时, 空气相对湿度不超过 50%; 20℃时, 空气相对湿度为 90%	
	安装环境: 无显著振动和冲击的地方	
	污染等级: 2	
接线方式	上进下出 (DZ47vGQF)、下进上出 (DZ47vGQR)	
接线能力	25mm <sup>2</sup> 及以下	35mm <sup>2</sup> 及以下
安装方式	DIN 标准导轨安装	
额定扭矩	2.5N.m	3.5N.m
防护等级	本体 :IP20	
	安装在配电箱内: IP40	

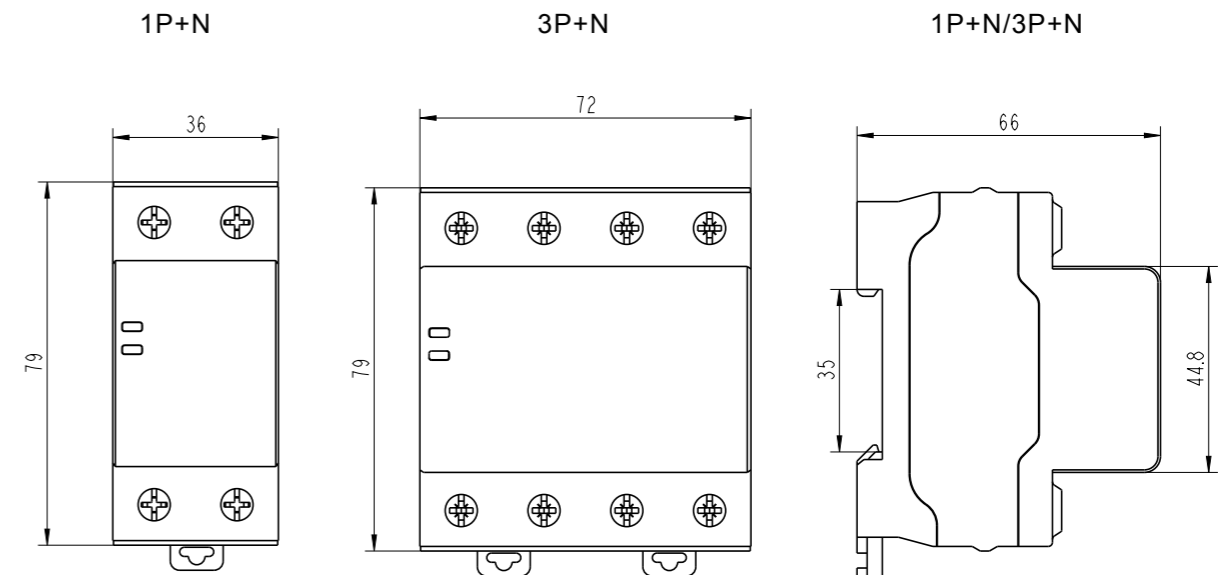
### 产品选型



### DZ47vGQF/R 自复式过欠压保护器

产品名称	极数	额定电流
<b>DZ47vGQF</b>	<b>6</b>	<b>20</b>
↓	↓	↓
DZ47vGQF: 上进线 DZ47vGQR: 下进线	默认: 1P+N 6: 3P+N	20: 20A 25: 25A 32: 32A 40: 40A 50: 50A 63: 63A 80: 80A 100: 100A

### 外形及安装尺寸 (mm)





### DZ47vY 电源类电涌保护器

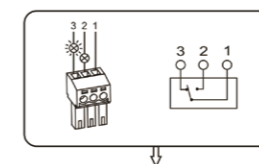
主要特性									
符合标准	GB/T 18802.1, IEC 61643-11								
额定工作电压 U <sub>o</sub>	230V(相电压)								
极数	1P,2P,3P,4P,1P+N,3P+N								1P+N
实验类别	I类(T1)		II类(T2)					III类(T3)	
波形(us)	10/350us		8/20us					8/20us	
型号	DZ47vY-I+II		DZ47vY-II					DZ47vY-III	
冲击电流 I <sub>imp</sub>	12.5kA	15kA	/	/	/	/	/	/	/
最大放电电流 I <sub>max</sub>	/	/	20kA	40kA	65kA	80kA	120kA	160kA	10kV (开路电压 U <sub>oc</sub> )
标称放电电流 I <sub>n</sub>	25kA	25kA	10kA	20kA	30kA	40kA	60kA	80kA	5kA (短路电流 I <sub>sc</sub> )
推荐 SCB浪涌专用后备保护装置	15kA(冲击电流)		≥20kA	≥40kA	≥65kA	≥80kA	≥120kA	/	/
推荐后备保险丝(gL)	250A	250A	50A	100A	125A	160A	200A	250A	已内置
推荐后备断路器	/	/	25A	40A	63A	/	/	/	/
最大持续工作电压 U <sub>c</sub>	275/385/440V	275/385/440V	275/385/440V	275/385/440V	275/385/440V	275/385/440V	275/385/440V	275/385/440V	320V
电压保护水平 U <sub>p</sub>	1.6/2.0/2.2kV	1.6/2.0/2.2kV	1.3/1.6/1.8kV	1.5/1.8/2.0kV	1.6/2.0/2.2kV	1.8/2.2/2.2kV	2.2/2.5/2.5kV	3.2/3.3/3.4kV	1.2kV
其他参数									
工作状态指示窗	无色:正常; 红色:失效需立即更换		绿色:正常; 红色:失效需立即更换		无色:正常; 绿色灯亮:正常 红色:失效需立即更换 绿色灯灭:失效需立即更换				
遥信告警端子附件	选配: 11 公共端, 12 常开, 13 常闭; 工作电压 ≤125V/ 开关电流 ≤1A; 接线能力 0.5-1.5mm <sup>2</sup>								/
响应时间	≤25ns								/
接线能力	硬线 ≤35mm <sup>2</sup> , 软线 2.5-25mm <sup>2</sup> ; 极限扭矩 3.5N.m								≤16mm <sup>2</sup> , 极限扭矩 2N.m
防护等级	IP20								

符合标准:  
GB/T 18802.1  
IEC61643-11



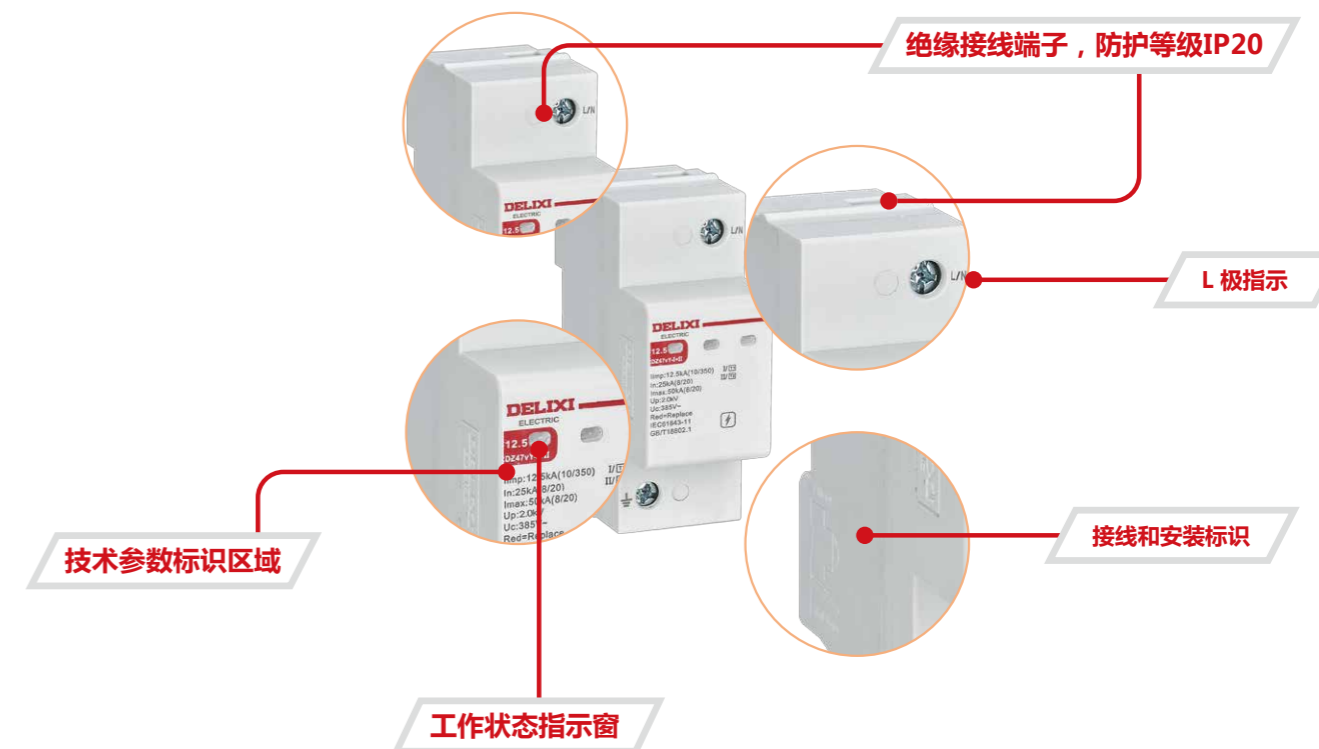
### 附件

遥信 YX	
额定工作电压 U <sub>e</sub>	125V
额定工作电流 I <sub>e</sub>	1A
触点	一个常开触点, 一个常闭触点
功能	当 SPD 模块失效脱离后, 常开触点将闭合, 常闭触点将断开, 送出故障信息



接线能力: 1.5mm<sup>2</sup>(max)  
U<sub>max</sub>: AC125V I<sub>max</sub>: 1A

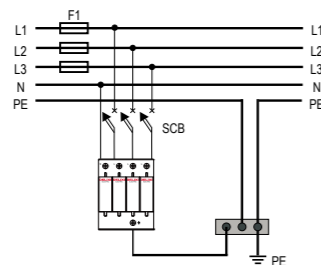
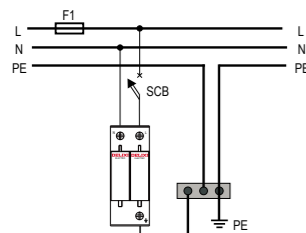
### 产品细节展示



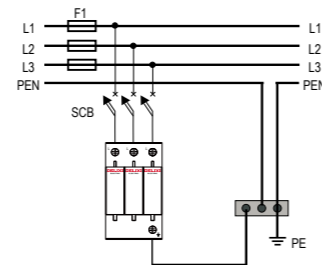
## 接线图

### DZ47vY 安装示意图

#### ■ TN-S 系统安装示意图

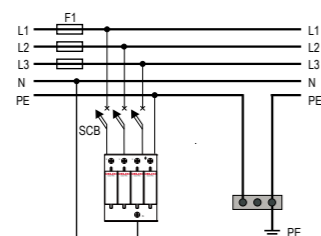
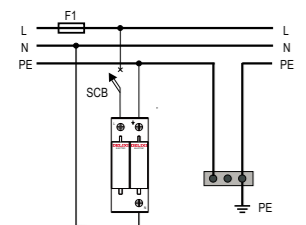


#### ■ TN-C 系统安装示意图



### TT 系统安装示意图

#### ■ TT 系统安装示意图



## 产品选型

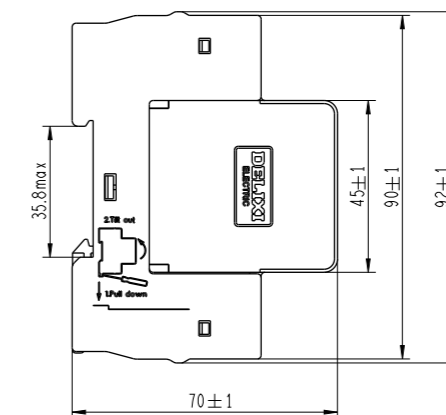
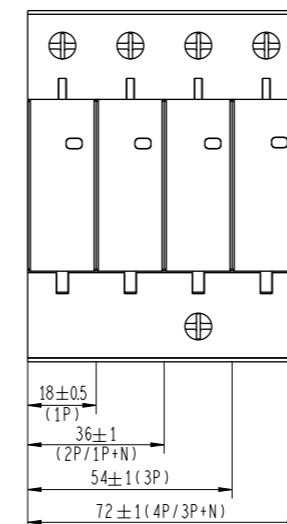
### DZ47vY 电源类电涌保护器



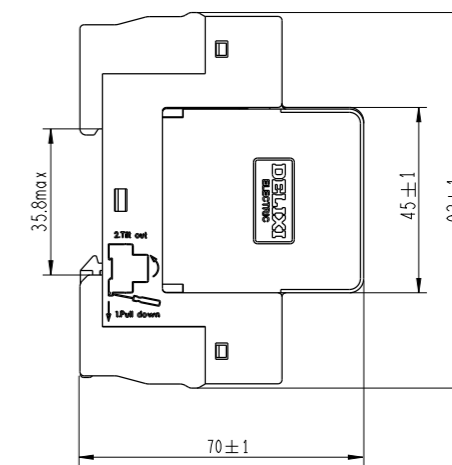
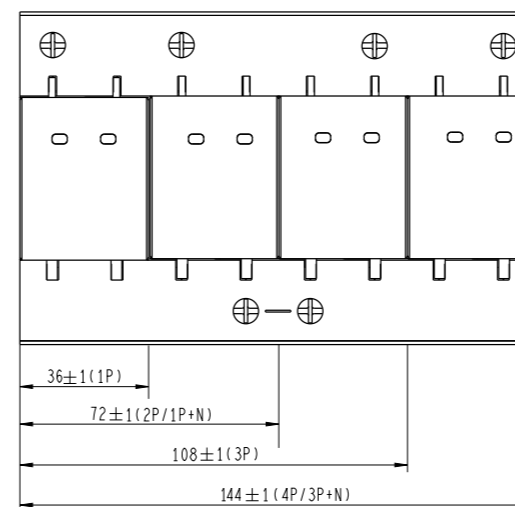
产品名称	冲击电流 / 最大放电电流	极数	最大持续电压	附件
<b>DZ47vY-I+II</b>	<b>40</b>	<b>4</b>	<b>385</b>	<b>YX</b>
DZ47vY-I+II	12:12.5kA (冲击电流) 15:15kA (冲击电流)	1: 1P 2: 2P 3: 3P	缺省: 385V 275: 275V 385: 385V	缺省: 无 YX: 遥信附件
DZ47vY-II	20: 20kA 40: 40kA 65: 65kA 80: 80kA 120: 120kA 160: 160kA	4: 4P 5: 1P+N 6: 3P+N	440: 440V	
DZ47vY-III	10: 10kV (开路电压)	6: 1P+N	320: 320V	

## 外形及安装尺寸 (mm)

### DZ47vY-II 20/40/65kA

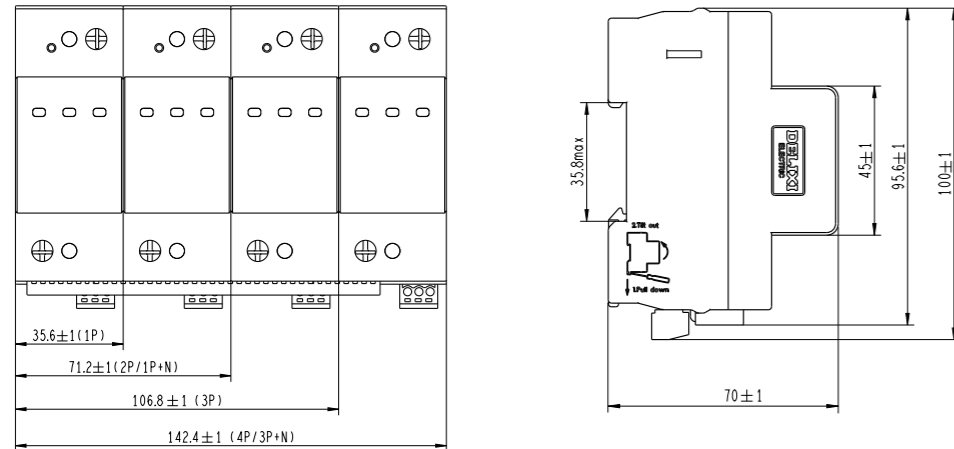


### DZ47vY-II 80/120kA

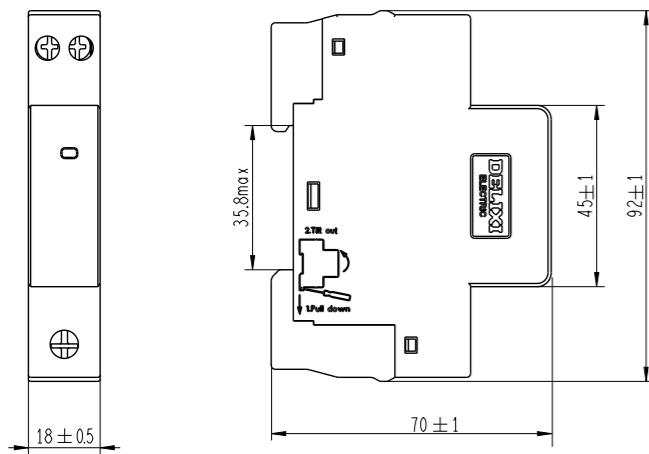


## 外形及安装尺寸 (mm)

DZ47vY-1+II 12.5/15kA  
DZ47vY-II 160kA



DZ47vY-III



## DZ47SCB 电涌保护器专用保护装置

### 技术参数

#### 电气特性

符合标准 NB/T 42150 《低压电涌保护器专用保护装置》

额定工作电压  $U_0$  AC 230V/400V

极数 1P,2P,3P,4P

配合 SPD 实验类别 I 类 (T1) II 类 (T2)

型号	DZ47SCB-15	DZ47SCB-20	DZ47SCB-40	DZ47SCB-65	DZ47SCB-80	DZ47SCB-120
----	------------	------------	------------	------------	------------	-------------

波形 (us)	10/350us	8/20us				
---------	----------	--------	--	--	--	--

最大冲击电流 $I_{imp}$	15kA	/	/	/	/	/
------------------	------	---	---	---	---	---

最大放电电流 $I_{max}$	/	20kA	40kA	65kA	80kA	120kA
------------------	---	------	------	------	------	-------

额定短路能力 $I_{cn}$	65kA,100kA	65kA,100kA	65kA,100kA	65kA,100kA	65kA,100kA	65kA,100kA
-----------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

最小延时动作电流 $I_d$	3A	3A	3A	3A	3A	3A
----------------	----	----	----	----	----	----

### 其他参数

接线能力 2.5~25mm<sup>2</sup>

最大接线扭矩 2.5 N.m

工作状态指示 手柄指示 ON- 合闸, OFF 分闸

防护等级 IP20

工作环境温度 -25°C ~ +60°C

储存环境温度 -40°C ~ +75°C, 相对湿度 ≤75%

接线方式 上进下出

注: 仅适用于电压限制型电涌保护器使用

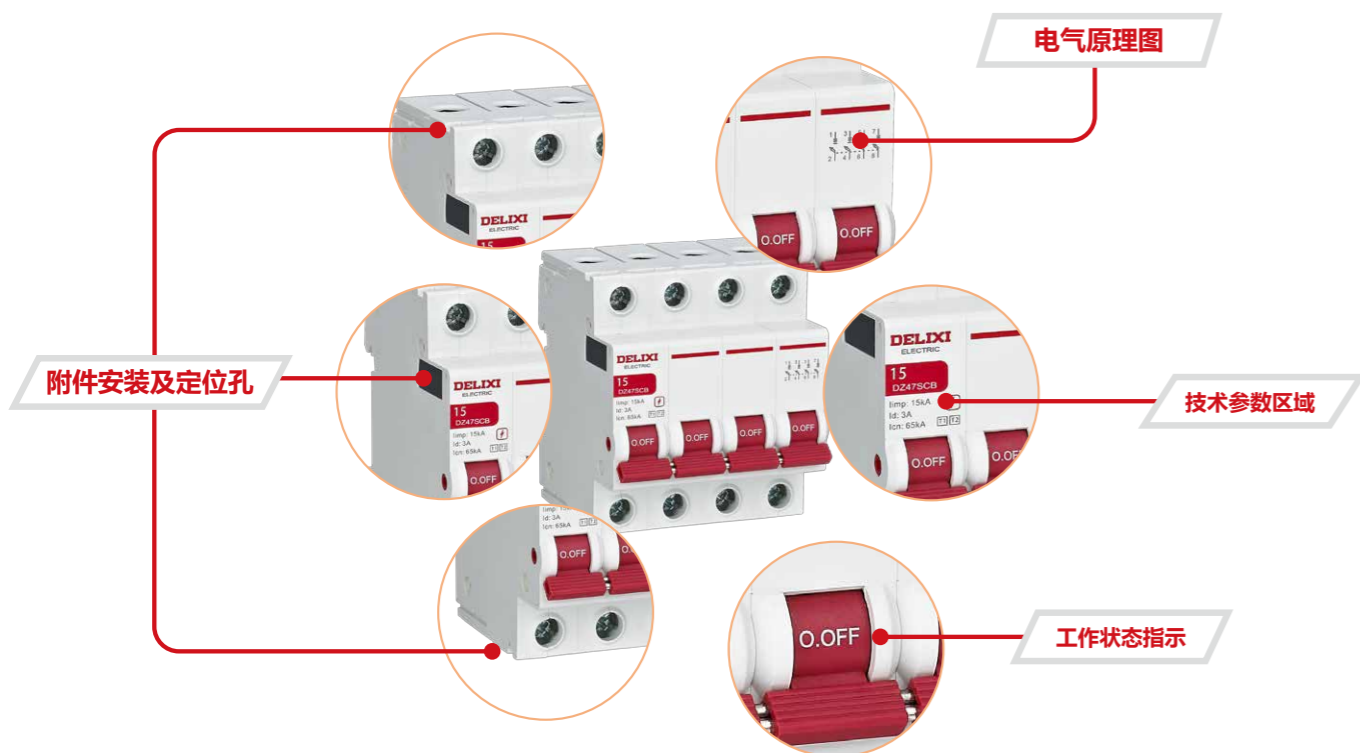
## DZ47SCB 电涌保护器专用保护装置

### 主要特点

- 电涌耐受能力高：10/350us 波形最高 15kA, 8/20us 最高 120kA;
- 短路分断能力高：65kA,100kA
- 独特低短路电流保护：在具有高电涌耐受能力的同时，还能在极短时间内切断 3A 以上的低短路电流，远低于常规 MCB 的瞬动值（5-7 倍  $I_n$ ）。
- 残压更低：和常规 MCB 相比，电涌电流通过时残压更低，可使 SPD 支路两端的有效电压保护水平更低。
- 尺寸紧凑：冲击电流 15kA 的 SCB 单模仅 18mm。
- 外壳 V0 级阻燃，使用更安全。



## 产品细节展示



## 产品选型

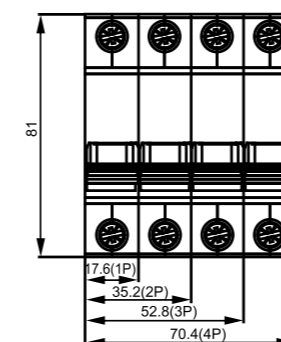
### DZ47SCB 电涌保护器专用保护装置



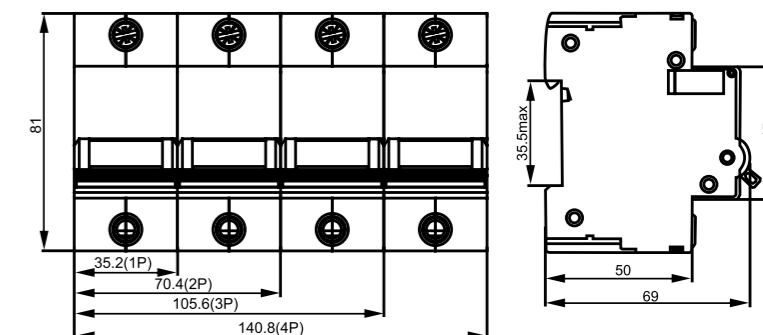
产品系列	实验类别	冲击电流 $I_{imp}$ 最大放电电流 $I_{max}$	分断能力	极数
<b>DZ47SCB</b>	<b>1</b>	<b>40</b>	<b>100</b>	<b>4P</b>
↓	↓	↓	↓	↓
DZ47SCB	1: I类 (10/350us)	冲击电流 $I_{imp}(10/350us)$ 15: 15kA	100: 100kA 65: 65kA	1: 1P 2: 2P 3: 3P 4: 4P
	2: II类 (8/20us)	最大放电电流 $I_{max}(8/20us)$ 20: 20kA 40: 40kA 65: 65kA 80: 80kA 120: 120kA		

## 外形及安装尺寸 (mm)

DZ47SCB-15/20/40/65/80



DZ47SCB-120



## CDEN1系列 照明配电箱



### 更安全

◎ 独立铰链+金属弹片，活动门  
开启 > 10000次不脱落，开合顺畅无噪音



◎ 严格控制底箱喷塑工艺（喷涂厚度  
0.07-0.12mm），不易生锈



◎ 接地螺钉三点焊接，扭矩达18N.m，  
接触更可靠，更安全



### 更坚固

◎ 面盖采用“十”字型加强筋，  
强度高，抗变形不易损坏



◎ 底箱四折弯结构，不易变形，  
强度提高了30%，运输过程不易破损

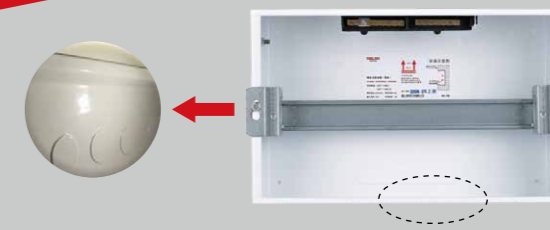


### 更便捷

◎ 双排采用一体式连接导轨，  
方便安装，减少安装损坏风险



◎ 外翻边设计，易清除建筑残渣和灰尘，  
保持箱内清洁



◎ 导轨突出箱体边缘设计，方便安装，  
确保开关不会下陷





### 概述

CDEN1 系列照明配电箱，适用于住宅、公寓、别墅、酒店、商业楼等场所。与德力西电气的模数化低压配电产品配套使用，为开发商、盘厂、和终端用户提供一个安全、稳定、完整的户内低压终端配电解决方案。

### CDEN1 照明配电箱

产品名称	箱体类型	安装方式	位数	面板	厚度
<b>CDEN1</b>	<b>A</b>	<b>R</b>	<b>13</b>	<b>T</b>	<b>J</b>
↓	↓	↓	↓	↓	↓
CDEN1	A: 标准型 B: 紧凑型	R: 暗装	4: 4 位 10: 10 位 13: 13 位 16: 16 位 18: 18 位 21: 21 位 24: 24 位 26: 26 位 32: 32 位 42: 42 位	T: 透明 缺省: 乳白	J: 厚 0.8mm 缺省: 1.0mm 12: 厚 1.2mm

注：位数是指 18mm 的倍数，1 位宽度是 18mm。

选型举例：CDEN1AR13，表示 CDEN1-13 回路 标准型 暗装 乳白活动门 厚 1.0mm

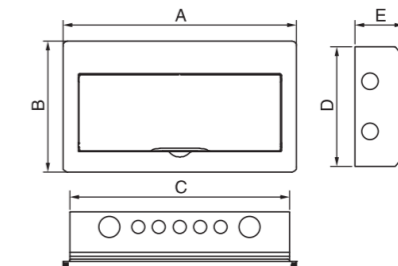
### 主要参数

环境空气温度	-40℃ ~60℃ (D 类)
相对湿度	40℃ 时 ≤50% 20℃ 时 ≤90%
海拔高度	2000m
环境条件	无有害气体和蒸汽，无导电性和爆炸尘埃，无剧烈机械振动
安装位置	垂直安装，各方向的倾斜度不超过 10°
污染等级	污染等级为 3 级
国际标准	IEC60831-1996
国家标准	GB/T12747-2004
认证	400~450V 产品符合 CQC 认证要求
额定电压	230V、250V、280V、400V、415V、440V、450V、480V、525V、660V、690V、750V、760V
额定容量	0.5~60kVar
补偿方式	单相补偿，三相补偿，分相补偿
容量偏差	额定容量的 0~10%
损耗角正切值	$\tan \delta$ 在工频额定电压下，20℃ : $\tan \delta \leq 0.2\%$
额定频率	50Hz
极间耐压	$U_n$ 额定电压的 2.15 5S
允许过电压	$U_n$ 额定电压的 1.10 (每 24 小时中不得超过 8 小时)
允许过电流	$I_n$ 额定电流的 1.30
自放电特性	断电后 3 分钟剩余电压从 $\sqrt{2}U_n$ 降至 75V 或更低
对地电压	$U_e$ 3000V AC 50Hz

### 外形及安装尺寸



外形及安装尺寸 单位：mm



箱体类型	排数	位数	面板尺寸		箱体尺寸			端子截面尺寸 (mm)	接线端子接线孔			
			A	B	C	D	E		孔数		孔径	孔距
			PE (地)	N (零)	直径	(mm)						
标准型	单排	13	322	240	300	220	90	6 × 10.4	6	5	φ6	7
		16	376		354				8	7		
		18	412		390				11	10		
	双排	21	466	444	13	12						
		24	524	498			230		16	15		
		26	322	300			80		4	5		
紧凑型	单排	32	376	210	354	192		6	5			
		42	466		444			8	7			
		4	160		190		138	170	11	10		
		10	268		246		4	5				
		13	322		300							
16	376	354	6	5								
18	412	390	8	7								
21	466	444	11	10								

### 产品订货号

箱体类型	排数	位数	安装方式	厚度 0.8mm		厚度 1.0mm		厚度 1.2mm	
				乳白活动门	透明活动门	乳白活动门	透明活动门	乳白活动门	透明活动门
标准型	单排	13	暗装	CDEN1AR13J	CDEN1AR13TJ	CDEN1AR13	CDEN1AR13T	CDEN1AR1312	CDEN1AR13T12
		16		CDEN1AR16J	CDEN1AR16TJ	CDEN1AR16	CDEN1AR16T	CDEN1AR1612	CDEN1AR16T12
		18		CDEN1AR18J	CDEN1AR18TJ	CDEN1AR18	CDEN1AR18T	CDEN1AR1812	CDEN1AR18T12
	21	CDEN1AR21J		CDEN1AR21TJ	CDEN1AR21	CDEN1AR21T	CDEN1AR2112	CDEN1AR21T12	
	24	/		/	CDEN1AR24	CDEN1AR24T	CDEN1AR2412	CDEN1AR24T12	
	双排	26		/	/	CDEN1AR26	CDEN1AR26T	CDEN1AR2612	CDEN1AR26T12
32		/	/	CDEN1AR32	CDEN1AR32T	CDEN1AR3212	CDEN1AR32T12		
42		/	/	CDEN1AR42	CDEN1AR42T	CDEN1AR4212	CDEN1AR42T12		
紧凑型	单排	4	CDEN1BR4J	CDEN1BR4TJ	CDEN1BR4	CDEN1BR4T	CDEN1BR412	CDEN1BR4T12	
		10	CDEN1BR10J	CDEN1BR10TJ	CDEN1BR10	CDEN1BR10T	CDEN1BR1012	CDEN1BR10T12	
		13	CDEN1BR13J	CDEN1BR13TJ	CDEN1BR13	CDEN1BR13T	CDEN1BR1312	CDEN1BR13T12	
		16	CDEN1BR16J	CDEN1BR16TJ	CDEN1BR16	CDEN1BR16T	CDEN1BR1612	CDEN1BR16T12	
		18	CDEN1BR18J	CDEN1BR18TJ	CDEN1BR18	CDEN1BR18T	CDEN1BR1812	CDEN1BR18T12	
21	CDEN1BR21J	CDEN1BR21TJ	CDEN1BR21	CDEN1BR21T	CDEN1BR2112	CDEN1BR21T12			







## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Circuit Breakers](#) category:*

*Click to view products by [Delixi](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[LUGZX66-1-61-20.0-44](#) [M39019/01-201](#) [M39019/01-221](#) [M39019/04-249S](#) [M39019/04-313S](#) [M55629/1-016](#) [M55629/1-018](#) [M55629/1-021](#)  
[M55629/1-033](#) [M55629/1-046](#) [M55629/1-048](#) [M55629/1-058](#) [M55629/1-067](#) [M55629/1-070](#) [M55629/1-079](#) [M55629/1-084](#) [M55629/1-085](#)  
[M55629/1-109](#) [M55629/11-102](#) [M55629/12-045](#) [M55629/12-046](#) [M55629/1-330](#) [M55629/1-366](#) [M55629/1-387](#) [M55629/1-401](#) [M55629/2-](#)  
[022](#) [M55629/2-030](#) [M55629/2-072](#) [M55629/2-082](#) [M55629/2-099](#) [M55629/2-101](#) [M55629/2-102](#) [M55629/21-BM-BM](#) [M55629/21-HM-HM](#)  
[M55629/21-NS-NS](#) [M55629/22-NR-NR-NR](#) [M55629/22-RS-RS-RS](#) [M55629/2-347](#) [M55629/2-401](#) [M55629/2-413](#) [M55629/3-030](#)  
[M55629/3-050](#) [M55629/3-102](#) [M55629/3-103](#) [M55629/3-128](#) [M55629/3-238](#) [M55629/3-386](#) [M55629/3-LBZB](#) [M55629/4-115](#) [M55629/4-](#)  
[129](#)