

Life Is On

Schneider
Electric
施耐德电气



施耐德电气 LS8 系列低压终端配电产品

产品目录 2018

schneider-electric.cn





LS8
系列

Contents

目录

38

技术参考资料

16

产品列表

14

产品类别

08

产品特性

06

LS8系列简介

04

施耐德电气-善用其效 尽享其能





施耐德电气

善用其效 尽享其能

全球能效管理专家施耐德电气为世界 100 多个国家提供整体解决方案，其中在能源与基础设施、工业过程控制、楼宇自动化和数据中心与网络等市场处于世界领先地位，在住宅应用领域也拥有强大的市场能力。致力于为客户提供安全、可靠、高效的能源。

施耐德电气 2016 年的销售额为 247 亿欧元，拥有超过 160,000 名员工。施耐德电气助您 - 善用其效，尽享其能！

施耐德电气在中国

1987 年，施耐德电气在天津成立第一家合资工厂梅兰日兰，将断路器技术带到中国，取代传统保险丝，使得中国用户用电安全性大为增强，并为断路器标准的建立作出了卓越的贡献。90 年代初，施耐德电气旗下品牌奇胜率先将开关面板带入中国，结束了中国使用灯绳开关的时代。

施耐德电气的高额投资有力地支持了中国的经济建设，并为中国客户提供了先进的产品支持和完善的技术服务，中低压电器、变频器、接触器等工业产品大量运用在中国国内的经济建设中，促进了中国工业化的进程。

目前，施耐德电气在中国共建立 40 个办事处，5 个分公司，26 家工厂，8 个物流中心，1 个研修学院，3 个主要研发中心，1000 多名研发工程师，1 个实验室，1 所能源大学，700 多家分销商和遍布全国的销售网络。施耐德电气中国目前员工数近 26,000 人。通过与合作伙伴以及大量经销商的合作，施耐德电气为中国创造了成千上万个就业机会。

施耐德电气 2016 年的销售额为 **247** 亿欧元，拥有超过 **160,000** 名员工



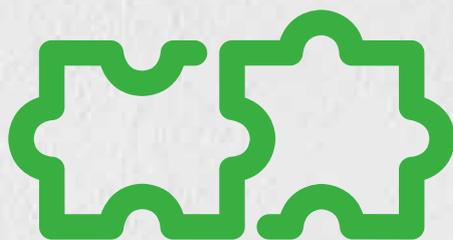
Product Introduction

LS8系列低压终端配电产品简介

Quality of life Easy to hold 优质生活 轻松把握

在中国低压电器的历史上,没有一种产品像施耐德电气生产的小型断路器那样拥有如此巨大的影响,它已不仅仅作为产品服务于我们,更重要的是带给我们观念的深刻改变和对整个行业的彻底变革,同时也使施耐德电气成为国内低压电器行业客户信赖的品牌。

施耐德电气作为优质生活的倡导者,于2017年6月全新升级LS8系列低压终端配电产品。LS8系列以其精巧的外型、革新的技术,与现代家居设计完美契合,令舒适安逸的生活轻易实现,带给您更加安全的家居体验。



> Product Features

产品特性



LS8 系列低压终端配电产品

Innovative ideas Pursuit of quality 创新理念 品质追求

现代家居对电力安全提出严峻考验,我们用不断创新的理念来满足您对生活的不懈追求。LS8系列低压终端配电产品,秉承施耐德电气一贯所坚持的卓越品质和不懈追求的创新精神,确保无忧生活。



LS

1

来自施耐德电气国际研发团队的 顶尖设计

- 靓丽的蓝色手柄
- 流畅弧线型设计
- 清晰的参数标示

2

隧道式接线端子

- 满足线缆和母排两种连接方式
- 导线压接更牢固 防止虚接所导致的接触不良
- 杜绝接触不良引起的端子发热和产品损坏

3

精巧的双稳态导轨固定卡扣

- 卡扣可在松紧两个位置稳定、较之传统弹簧卡扣的单稳态设计 拆卸更方便

4

更完整的产品系列及电流规格

- 新增 6A 及 40A 的 DPN 产品
- 新增 6A 及 40A 的 DPN Vigi 产品
- 新增 3P Vigi 保护附件



LS8
C16
230V/400V~
6000A



1



2



3



4

5

拼装式剩余电流动作保护附件

- 与断路器拼装,仅2种电流规格就可以实现10-63A所有的漏电保护断路器规格
- 不同电流等级的产品采用防误配设计,选型简单、产品维护升级简便
- 减少分销商和门店库存与备品、加快资金周转,更多收益
- 巧妙转化非常用型号为常用、缩短交货期,提高客户满意度

6

产品系列齐全,更多选择

- 产品功能齐全、型号完备外,适用于不同地区的各种民用配电设计规范和习惯

7

先进的防伪功能

- 产品自带防伪标志,具备先进的数码防伪功能,确保用户免受假货的侵害



5



6



7



正视图

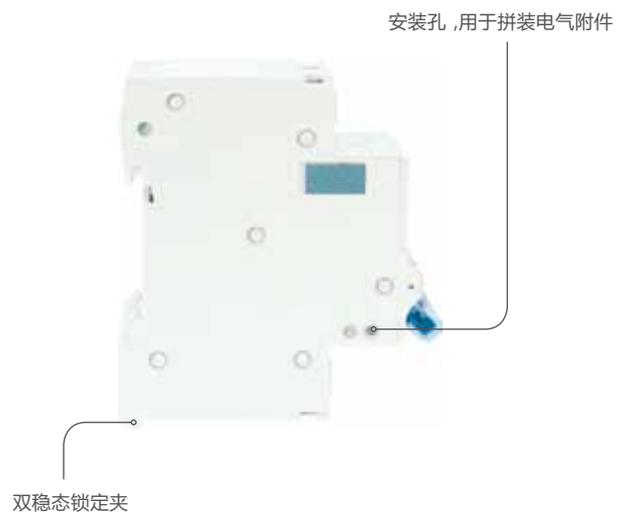


顶视图

右视图



左视图



防伪标签外观

每个产品对应唯一产品条码,拨打4008101315热线电话,轻松查询产品真伪。



防伪标签外观

每个产品对应唯一二维码,客户可通过手机二维码扫描或电脑上网<http://antifake.schneider-electric.com/cn>方式,在线自助查询产品真伪。



核径迹防伪技术-1

使用水笔涂抹在标签表层,擦去表面墨痕,显现施耐德电气防伪图案。



核径迹防伪技术-2

同时,揭开表面薄膜层后,可见印刷层留下透印的“S”有色痕迹。



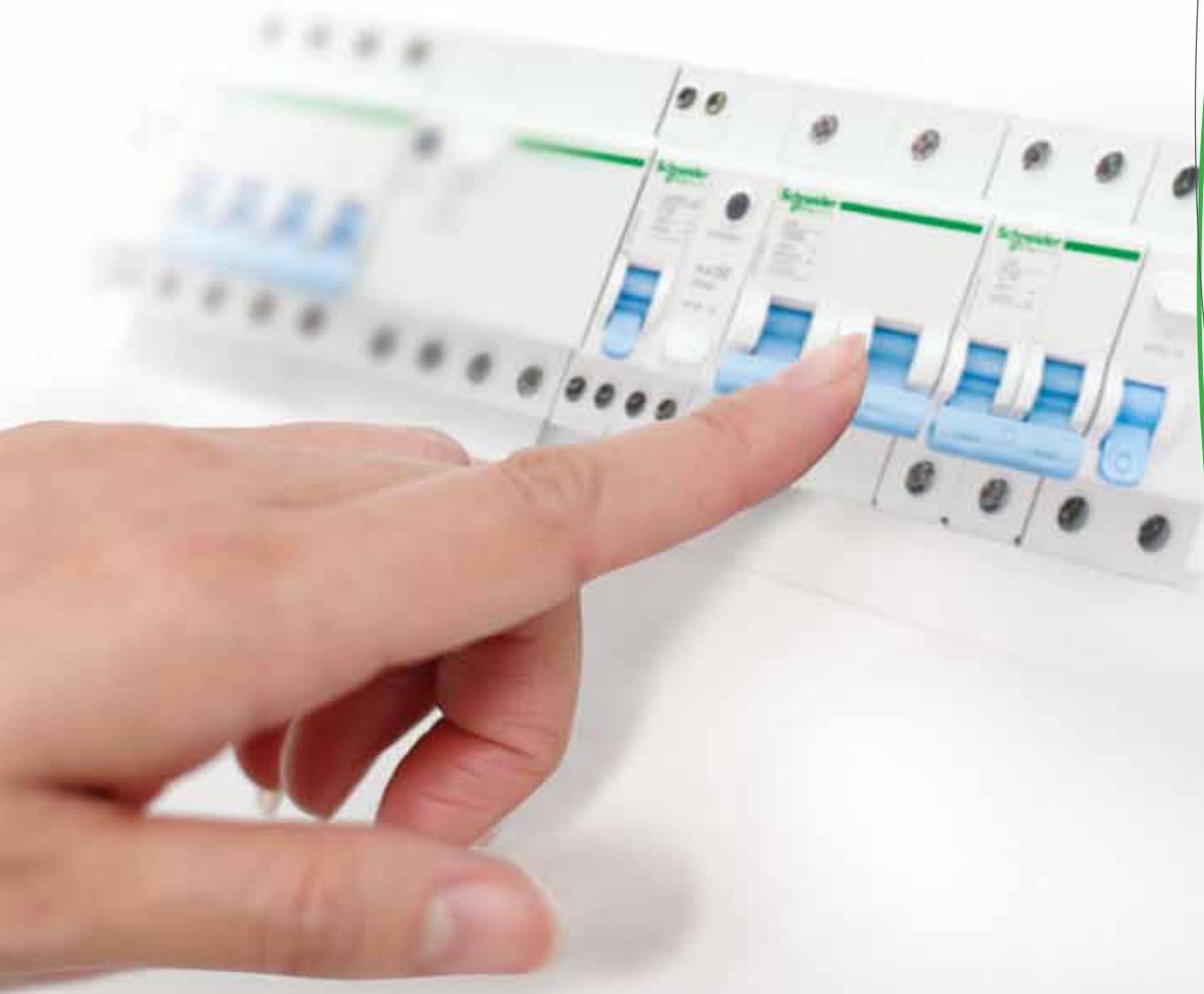
光变油墨防伪技术

使用紫光灯照射防伪标签,可见施耐德电气商标图案。



Product Categories

产品类别





LS8小型断路器



LS8DPN“相线+中性线”小型断路器



LS8高额定电流小型断路器



LS8SW隔离开关



LS8Vigi剩余电流
动作保护附件



LS8预拼装式剩余电流
动作保护断路器



LS8DPN Vigi剩余电流
动作保护断路器



LS8RCCB剩余电流
动作开关

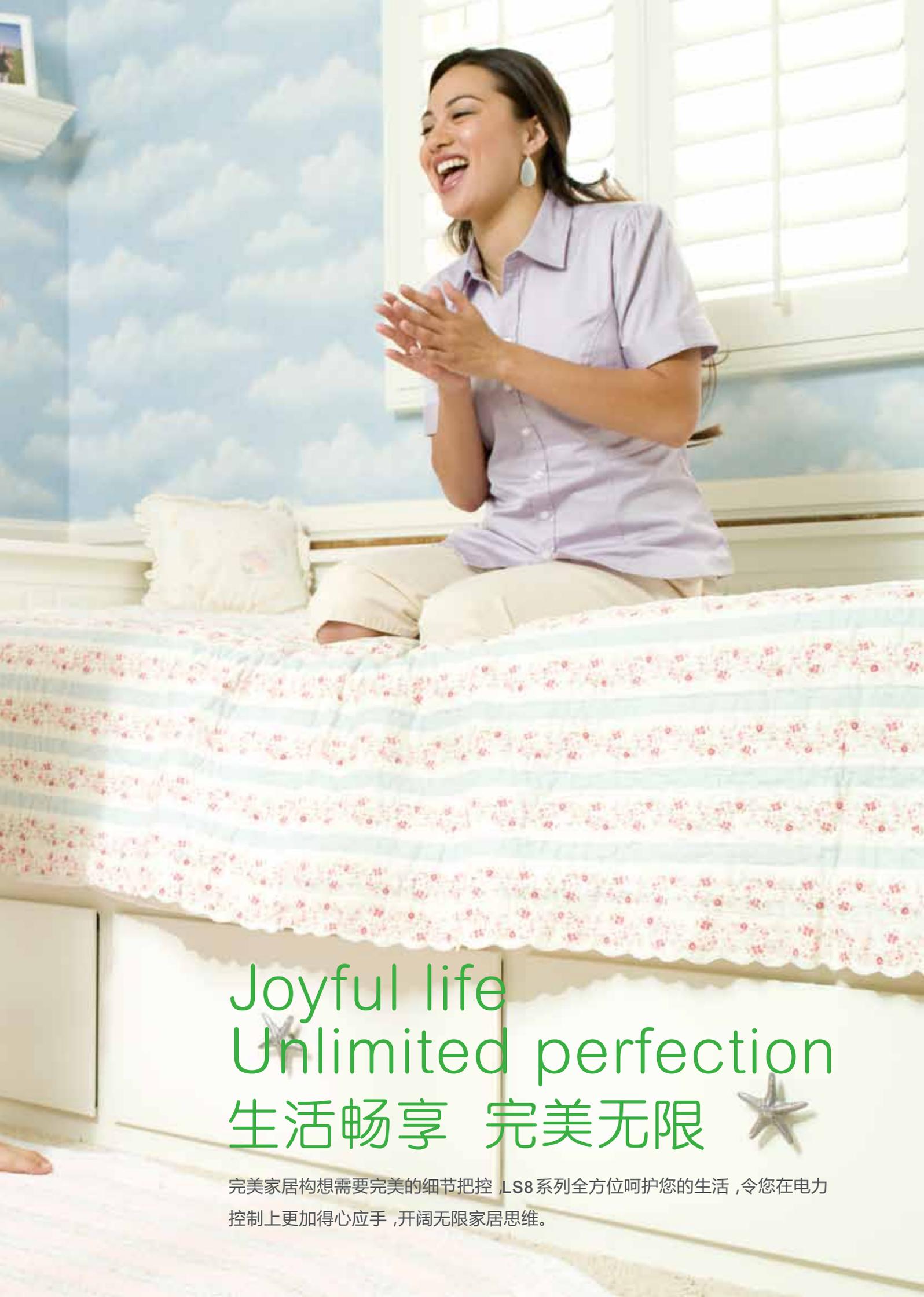


LS8GQ自恢复
过欠压保护器



Product List
产品列表





Joyful life
Unlimited perfection
生活畅享 完美无限

完美家居构想需要完美的细节把控，LS8系列全方位呵护您的生活，令您在电力控制上更加得心应手，开阔无限家居思维。

LS8小型断路器 >



功能与特性

LS8断路器具有以下功能：

- 短路保护
- 过载保护
- 控制
- 隔离

> 技术参数

> 主要特性

- > 符合标准：GB/T10963.1
- > 额定绝缘电压(Ui): 500V AC
- > 耐冲击电压(Uimp): 4kV
- > 接线

类型	螺丝尺寸	额定扭矩	极限扭矩	国家标准额定扭矩	铜线	
					硬线	软线或箔线端子
1~63A	M5	2 Nm	3.5 Nm	2 Nm	1~25 mm ²	1~16 mm ²

- > 额定工作电压: 230/400 VAC
- > 额定工作频率: 50 Hz
- > 额定电流: 1~63A(C/D)
- > 极数: 1P-4P
- > 脱扣特性: C曲线(5~10)In ;D曲线(10~14)In
- > 分断能力 Icn(根据GB/T10963):

工作电压(Ue)		
Ph/Ph(2/3/4P)	400V	
Ph/N(1P)	230V	
额定电流	脱扣曲线	分断能力
1~40A	C曲线	6000A
50~63A	C曲线	4500A
1~63A	D曲线	4500A

- > 污染等级: 2
- > 获得CCC认证证书、符合RoHS

> 其他参数

- > 基准整定温度: 30°C
- > 抗湿热性: 2类(温度55°C时,95%相对湿度)
- > 使用环境温度: -25°C ~+60°C
- > 储存环境温度: -40°C ~+85°C

- > 海拔: ≤2000m
- > 寿命(O-C)
 - 电气寿命: 10,000次
 - 机械寿命: 15,000次
- > 防护等级
 - 断路器本体: IP20
 - 安装于配电箱内: IP40

> 重量(g)

类型	1P	2P	3P	4P
重量	94~116	189~233	284~350	379~451



产品号



单极

额定电流 (A)	宽度 (9mm的倍数)	产品号	
		C型	D型
1	2	LS8F18101G	LS8F09101G
2	2	LS8F18102G	LS8F09102G
3	2	LS8F18103G	LS8F09103G
4	2	LS8F18104G	LS8F09104G
6	2	LS8F18106G	LS8F09106G
10	2	LS8F18110G	LS8F09110G
16	2	LS8F18116G	LS8F09116G
20	2	LS8F18120G	LS8F09120G
25	2	LS8F18125G	LS8F09125G
32	2	LS8F18132G	LS8F09132G
40	2	LS8F18140G	LS8F09140G
50	2	LS8F08150G	LS8F09150G
63	2	LS8F08163G	LS8F09163G



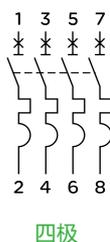
双极

额定电流 (A)	宽度 (9mm的倍数)	产品号	
		C型	D型
1	4	LS8F18201G	LS8F09201G
2	4	LS8F18202G	LS8F09202G
3	4	LS8F18203G	LS8F09203G
4	4	LS8F18204G	LS8F09204G
6	4	LS8F18206G	LS8F09206G
10	4	LS8F18210G	LS8F09210G
16	4	LS8F18216G	LS8F09216G
20	4	LS8F18220G	LS8F09220G
25	4	LS8F18225G	LS8F09225G
32	4	LS8F18232G	LS8F09232G
40	4	LS8F18240G	LS8F09240G
50	4	LS8F08250G	LS8F09250G
63	4	LS8F08263G	LS8F09263G



三极

额定电流 (A)	宽度 (9mm的倍数)	产品号	
		C型	D型
1	6	LS8F18301G	LS8F09301G
2	6	LS8F18302G	LS8F09302G
3	6	LS8F18303G	LS8F09303G
4	6	LS8F18304G	LS8F09304G
6	6	LS8F18306G	LS8F09306G
10	6	LS8F18310G	LS8F09310G
16	6	LS8F18316G	LS8F09316G
20	6	LS8F18320G	LS8F09320G
25	6	LS8F18325G	LS8F09325G
32	6	LS8F18332G	LS8F09332G
40	6	LS8F18340G	LS8F09340G
50	6	LS8F08350G	LS8F09350G
63	6	LS8F08363G	LS8F09363G



四极

额定电流 (A)	宽度 (9mm的倍数)	产品号	
		C型	D型
1	8	LS8F18401G	LS8F09401G
2	8	LS8F18402G	LS8F09402G
3	8	LS8F18403G	LS8F09403G
4	8	LS8F18404G	LS8F09404G
6	8	LS8F18406G	LS8F09406G
10	8	LS8F18410G	LS8F09410G
16	8	LS8F18416G	LS8F09416G
20	8	LS8F18420G	LS8F09420G
25	8	LS8F18425G	LS8F09425G
32	8	LS8F18432G	LS8F09432G
40	8	LS8F18440G	LS8F09440G
50	8	LS8F08450G	LS8F09450G
63	8	LS8F08463G	LS8F09463G

LS8DPN “相线 + 中性线” 小型断路器



功能与特性

LS8DPN “相线 + 中性线”小型断路器用于终端线路的过载与短路保护,它可切断相线与中性线,但中性线不提供保护功能。

> 技术参数

> 主要特性

- > 符合标准: GB/T10963.1
- > 额定绝缘电压(Ui): 250V AC
- > 耐冲击电压(Uimp): 4kV
- > 接线

类型	螺丝尺寸	额定扭矩	极限扭矩	国家标准额定扭矩	铜线	
					硬线	软线或箍线端子
6~40A	M4	1.2 Nm	2 Nm	1.2 Nm	1~16 mm ²	1~10 mm ²

- > 额定工作电压: 230 VAC
- > 额定工作频率: 50 Hz
- > 额定电流: 6~40A
- > 极数: 1P+N
- > 脱扣特性: C曲线(5~10)In
- > 分断能力Icn (根据GB/T10963):

	工作电压(Ue)
Ph/N (1P+N)	230V
额定电流 (In) 6~40A	4500A

- > 污染等级: 2
- > 获得CCC认证证书、符合RoHS

> 其他参数

- > 基准整定温度: 30°C
- > 抗湿热性: 2类 (温度55°C时, 95%相对湿度)
- > 使用环境温度: -25°C ~+60°C
- > 储存环境温度: -40°C ~+85°C

> 海拔: ≤2000m

> 寿命(O-C)

- 电气寿命: 10,000次
- 机械寿命: 15,000次

> 防护等级

- 断路器本体: IP20
- 安装于配电箱内: IP40

> 重量(g)

类型	1P+N
重量	110~116



产品号



	额定电流 (A)	宽度 (9mm的倍数)	产品号
			C型
<p>相线 + 中性线</p>	6	2	LS8P11606G
	10	2	LS8P11610G
	16	2	LS8P11616G
	20	2	LS8P11620G
	25	2	LS8P11625G
	32	2	LS8P11632G
	40	2	LS8P11640G

LS8高额定电流小型断路器 >



功能与特性

LS8高额定电流断路器具有以下功能：

- 短路保护
- 过载保护
- 控制
- 隔离

> 技术参数

> 主要特性

> 符合标准：GB/T14048.2

> 额定绝缘电压(Ui): 500V AC

> 耐冲击电压(Uimp): 4kV

> 接线

类型	螺丝尺寸	额定扭矩	极限扭矩	国家标准额定扭矩	铜线	
					硬线	软线或箔线端子
80~125A	M7	3.5 Nm	4 Nm	3.5 Nm	1~50 mm ²	1~35 mm ²

> 额定工作电压: 230/400 VAC

> 额定电流: 80~125 A

> 额定工作频率: 50 Hz

> 脱扣特性: C曲线 $8.5I_n \pm 20\%$; D曲线 $12I_n \pm 20\%$

> 分断能力Icu (根据 GB/T14048.2):

	工作电压(Ue)	额定运行短路分断能力(Ics)
1P	230V	50% Icu
Ph/Ph(2/3/4P)	400V	
额定电流 (In)	80~125A	6 kA

> 污染等级: 2

> 获得CCC认证证书、符合RoHS

> 其他参数

> 基准整定温度: 30°C

> 抗湿热性: 2类 (温度55°C时, 95%相对湿度)

> 使用环境温度: -25°C ~+60°C

> 储存环境温度: -40°C ~+85°C

> 海拔: ≤2000m

> 寿命 (O-C)

额定电流	电气寿命	机械寿命
80,100A	1500	8500
125A	1000	8000

> 防护等级

○ 断路器本体: IP20

○ 安装于配电箱内: IP40

> 重量 (g)

类型	1P	2P	3P	4P
重量	168~170	338~344	508~516	676~688



产品号



单极

	额定电流 (A)	宽度 (9mm的倍数)	产品号	
			C型	D型
1	80	3	LS8F18180G	LS8F18580G
	100	3	LS8F18191G	LS8F18591G
2	125	3	LS8F18192G	LS8F18592G



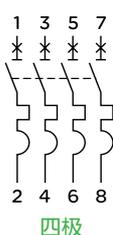
双极

	额定电流 (A)	宽度 (9mm的倍数)	产品号	
			C型	D型
1 3	80	6	LS8F18280G	LS8F18680G
	100	6	LS8F18291G	LS8F18691G
2 4	125	6	LS8F18292G	LS8F18692G



三极

	额定电流 (A)	宽度 (9mm的倍数)	产品号	
			C型	D型
1 3 5	80	9	LS8F18380G	LS8F18780G
	100	9	LS8F18391G	LS8F18791G
2 4 6	125	9	LS8F18392G	LS8F18792G



四极

	额定电流 (A)	宽度 (9mm的倍数)	产品号	
			C型	D型
1 3 5 7	80	12	LS8F18480G	LS8F18880G
	100	12	LS8F18491G	LS8F18891G
2 4 6 8	125	12	LS8F18492G	LS8F18892G

LS8SW隔离开关 >



功能与特性

LS8SW 隔离开关具有以下功能：

- 带负荷分断和接通线路
- 隔离功能

> 技术参数

> 主要特性

- > 符合标准：GB/T14048.3
- > 额定短路接通能力 (I_{cm}): 1.77 kA, 32~63A ;
3.55 kA, 80~125A
- > 额定短时耐受电流 (I_{cw}): 1.26 kA, 1s, 32~63A ;
2.50 kA, 1s, 80~125A

> 接线

类型	螺丝尺寸	额定扭矩	极限扭矩	国家标准额定扭矩	铜线	
					硬线	软线或箔线端子
32~125A	M7	3.5 Nm	4 Nm	3.5 Nm	1~50 mm ²	1~35 mm ²

- > 额定工作电压 (U_e): 230/400 VAC
- > 额定工作频率: 50Hz
- > 额定电流: 32~125A
- > 极数: 1P/2P/3P/4P
- > 污染等级: 2
- > 获得 CCC 认证证书、符合 RoHS

> 其他参数

- > 抗湿热性: 2类 (温度 55°C 时, 95% 相对湿度)
- > 使用环境温度: -25°C ~ +60°C
- > 储存环境温度: -40°C ~ +85°C
- > 海拔: ≤2000m
- > 防护等级
 - 断路器本体: IP20
 - 安装于配电箱内: IP40

> 重量 (g)

类型	1P	2P	3P	4P
重量	80.7~84.1	162.4~169.2	244.1~254.3	325.8~339.4

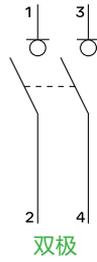


产品号



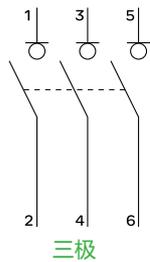
单极

额定电流 (A)	宽度 (9mm的倍数)	产品号
32	2	LS8S11132G
40	2	LS8S11140G
63	2	LS8S11163G
80	2	LS8S11180G
100	2	LS8S11191G
125	2	LS8S11192G



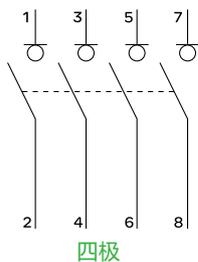
双极

额定电流 (A)	宽度 (9mm的倍数)	产品号
32	4	LS8S11232G
40	4	LS8S11240G
63	4	LS8S11263G
80	4	LS8S11280G
100	4	LS8S11291G
125	4	LS8S11292G



三极

额定电流 (A)	宽度 (9mm的倍数)	产品号
32	6	LS8S11332G
40	6	LS8S11340G
63	6	LS8S11363G
80	6	LS8S11380G
100	6	LS8S11391G
125	6	LS8S11392G



四极

额定电流 (A)	宽度 (9mm的倍数)	产品号
32	8	LS8S11432G
40	8	LS8S11440G
63	8	LS8S11463G
80	8	LS8S11480G
100	8	LS8S11491G
125	8	LS8S11492G

LS8Vigi剩余电流动作保护附件

电子式，瞬动型，AC类



功能与特性

LS8Vigi电子式剩余电流动作保护附件与LS8断路器拼装使用,可实现对人身及电气设备的绝缘故障提供保护。

> 技术参数

> 主要特性

- > 符合标准: GB/T16917
- > 额定绝缘电压(Ui): 500V
- > 耐冲击电压(Uimp): 4kV
- > 接线

类型	螺丝尺寸	额定扭矩	极限扭矩	国家标准额定扭矩	铜线	
					硬线	软线或箍线端子
≤40 A	M5	2 Nm	3.5 Nm	2 Nm	1~25 mm ²	1~16 mm ²
≤63 A	M5	2 Nm	3.5 Nm	2 Nm	1~25 mm ²	1~16 mm ²

- > 接线方式: 下出线
- > 额定工作电压: 230/400 VAC
- > 额定工作频率: 50 Hz
- > 额定电流: $I_n \leq 40A$ $I_n \leq 63A$
- > 极数: 1P+N/2P/3P/4P
- > 额定剩余动作电流: 30mA, AC类
- > 污染等级: 2
- > 获得CCC认证证书、符合RoHS

> 其他参数

- > 基准整定温度: 30°C
- > 抗湿热性: 2类 (温度55°C时, 95%相对湿度)
- > 使用环境温度: -25°C ~+60°C
- > 储存环境温度: -40°C ~+80°C
- > 海拔: ≤2000m

> 防护等级

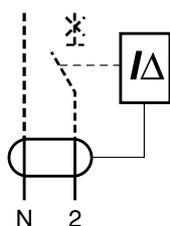
- 断路器本体: IP20
- 安装于配电箱内: IP40

> 重量(g)

类型	1P+N	2P	3P	4P
重量	148	94.3	206	256

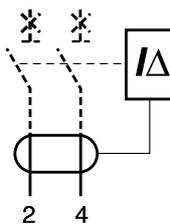


产品号



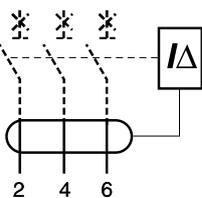
相线+中性线

额定电流 (A)	宽度 (9mm的倍数)	产品号
≤40	4	LS8V12640G
≤63	4	LS8V12663G



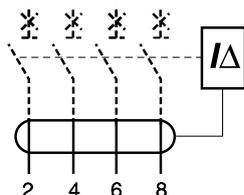
双极

额定电流 (A)	宽度 (9mm的倍数)	产品号
≤40	4	LS8V12240G
≤63	4	LS8V12263G



三极

额定电流 (A)	宽度 (9mm的倍数)	产品号
≤40	6	LS8V12340G
≤63	6	LS8V12363G



四极

额定电流 (A)	宽度 (9mm的倍数)	产品号
≤40	8	LS8V12440G
≤63	8	LS8V12463G

* LS8Vigi 4P 产品满足国标GB/T16917的新要求：产品采用全新的电子设计方案，为剩余电流动作保护装置提供三相同步供电方式，使产品在任意两根供电线路正常供电的情况下，依然可以正常工作，可以实现漏电保护功能。

LS8预拼装式剩余电流动作保护断路器

电子式，瞬动型，AC类



功能与特性

LS8预拼装式剩余电流动作保护断路器，最大限度地避免了误拼装剩余电流动作附件的风险，可实现对人身及电气设备的绝缘故障提供保护。

> 技术参数

> 主要特性

- > 符合标准: GB/T16917
 - > 额定绝缘电压(Ui): 500V
 - > 耐冲击电压(Uimp): 4kV
 - > 接线
- | 类型 | 螺丝尺寸 | 额定扭矩 | 极限扭矩 | 国家标准额定扭矩 | 铜线 | |
|--------|------|------|--------|----------|----------------------|----------------------|
| | | | | | 硬线 | 软线或箍线端子 |
| 10~63A | M5 | 2 Nm | 3.5 Nm | 2 Nm | 1~25 mm ² | 1~16 mm ² |
- > 接线方式: 上进下出
 - > 额定工作电压: 230/400 VAC
 - > 额定工作频率: 50 Hz
 - > 额定电流: 10~63A
 - > 极数: 1P+N/2P/3P/4P
 - > 脱扣特性: C曲线(5~10)In
D曲线(10~14)In

> 分断能力Icn (根据 GB/T16917)

类型	工作电压(Ue)
Ph/Ph (3P/4P)	400V
Ph/N (1P+N/2P)	230V

额定电流	脱扣曲线	分断能力
10~40A	C	6000A
50~63A	C	4500A
10~63A	D	4500A

- > 额定剩余动作电流: 30mA, AC类
- > 污染等级: 2级
- > 获得CCC认证证书、符合RoHS

> 其他参数

- > 基准整定温度: 30°C
- > 抗湿热性: 2类 (温度55°C时, 95%相对湿度)
- > 使用环境温度: -25°C ~+60°C
- > 储存环境温度: -40°C ~+80°C
- > 海拔: ≤2000m

> 防护等级

- 断路器本体: IP20
- 安装于配电箱内: IP40

> 寿命(O-C)

- 机械寿命: 15,000次

> 重量(g)

类型	1P+N	2P	3P	4P
重量	242~264	339~383	490~556	635~723



产品号



	额定电流 (A)	宽度 (9mm的倍数)	产品号	
			C型	D型
<p>相线+中性线</p>	10	6	LS8A16610G	LS8A09610G
	16	6	LS8A16616G	LS8A09616G
	20	6	LS8A16620G	LS8A09620G
	25	6	LS8A16625G	LS8A09625G
	32	6	LS8A16632G	LS8A09632G
	40	6	LS8A16640G	LS8A09640G
	50	6	LS8A16650G	LS8A09650G
	63	6	LS8A16663G	LS8A09663G



	额定电流 (A)	宽度 (9mm的倍数)	产品号	
			C型	D型
<p>双极</p>	10	8	LS8A16210G	LS8A09210G
	16	8	LS8A16216G	LS8A09216G
	20	8	LS8A16220G	LS8A09220G
	25	8	LS8A16225G	LS8A09225G
	32	8	LS8A16232G	LS8A09232G
	40	8	LS8A16240G	LS8A09240G
	50	8	LS8A16250G	LS8A09250G
	63	8	LS8A16263G	LS8A09263G



	额定电流 (A)	宽度 (9mm的倍数)	产品号	
			C型	D型
<p>三极</p>	10	12	LS8A16310G	LS8A09310G
	16	12	LS8A16316G	LS8A09316G
	20	12	LS8A16320G	LS8A09320G
	25	12	LS8A16325G	LS8A09325G
	32	12	LS8A16332G	LS8A09332G
	40	12	LS8A16340G	LS8A09340G
	50	12	LS8A16350G	LS8A09350G
	63	12	LS8A16363G	LS8A09363G



	额定电流 (A)	宽度 (9mm的倍数)	产品号	
			C型	D型
<p>四极</p>	10	16	LS8A16410G	LS8A09410G
	16	16	LS8A16416G	LS8A09416G
	20	16	LS8A16420G	LS8A09420G
	25	16	LS8A16425G	LS8A09425G
	32	16	LS8A16432G	LS8A09432G
	40	16	LS8A16440G	LS8A09440G
	50	16	LS8A16450G	LS8A09450G
	63	16	LS8A16463G	LS8A09463G

* LS8 RCBO 4P 产品满足国标GB/T16917的新要求：产品采用全新的电子设计方案，为剩余电流动作保护装置提供三相同时供电方式，使产品在任意两根供电线路正常供电的情况下，依然可以正常工作，可以实现漏电保护功能。

LS8DPN Vigi 剩余电流动作保护断路器

电子式，瞬动型，AC类 



功能与特性

LS8DPN Vigi 电子式剩余电流动作保护断路器可实现对终端配电线路的综合保护，它可同时切断相线与中性线，但中性线不提供保护功能。它可实现：

- 短路保护 - 过载保护 - 隔离功能
- 对间接接触提供人身保护
- 对直接接触提供补充人身保护
- 对电气设备的绝缘故障提供保护

> 技术参数

> 主要特性

> 符合标准：GB/T16917

> 额定绝缘电压(Ui): 250V

> 耐冲击电压(Uimp): 4kV

> 接线

类型	螺丝尺寸	额定扭矩	极限扭矩	国家标准额定扭矩	铜线	
					硬线	软线或箔线端子
6~40A	M4	1.2 Nm	2 Nm	1.2 Nm	1~16 mm ²	1~10 mm ²

> 接线方式：上进下出

> 额定工作电压(Ue): 230 V AC

> 额定工作频率: 50 Hz

> 额定电流: 6~40A

> 极数: 1P+N

> 脱扣特性: C曲线 (5~10)In

> 分断能力 Icn (根据 GB/T16917): 4500 A

> 额定剩余动作电流: 30mA, AC类

> 污染等级: 2级

> 获得 CCC 认证证书、符合 RoHS

> 其他参数

> 基准整定温度: 30°C

> 抗湿热性: 2类 (温度 55°C 时, 95% 相对湿度)

> 使用环境温度: -25°C ~ +55°C

> 储存环境温度: -40°C ~ +80°C

> 海拔: ≤2000m

> 防护等级

○ 断路器本体: IP20

○ 安装于配电箱内: IP40

> 寿命(O-C)

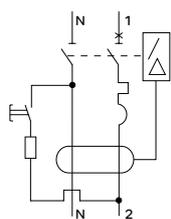
○ 机械寿命: 15,000次

> 重量(g)

类型	1P+N
----	------

重量	192~198
----	---------

产品号



相线+中性线

	额定电流 (A)	宽度 (9mm的倍数)	产品号
			C型
	6	4	LS8D13606G
	10	4	LS8D13610G
	16	4	LS8D13616G
	20	4	LS8D13620G
	25	4	LS8D13625G
	32	4	LS8D13632G
	40	4	LS8D13640G

LS8RCCB剩余电流动作开关

电子式，瞬动型，AC类



功能与特性

LS8RCCB 剩余电流动作开关具有以下功能：

- 当相线与地间出现绝缘故障且剩余动作电流大于设定值，自动切除故障回路。

用于住宅、民用建筑及工业等领域低压终端配电系统剩余电流动作保护。

> 技术参数

> 主要特性

- > 符合标准：GB/T16916
 - > 额定绝缘电压(Ui): 500V
 - > 耐冲击电压(Uimp): 4kV
 - > 接线
- | 类型 | 螺丝尺寸 | 额定扭矩 | 极限扭矩 | 国家标准额定扭矩 | 铜线 | |
|--------|------|------|--------|----------|----------------------|----------------------|
| | | | | | 硬线 | 软线或箔线端子 |
| 25~63A | M5 | 2 Nm | 2.5 Nm | 2 Nm | 1~25 mm ² | 1~16 mm ² |
- > 接线方式：上进下出
 - > 额定工作频率：50 Hz
 - > 额定剩余动作电流：30mA, AC类
 - > 额定工作电压(Ue): 230V AC
 - > 额定电流：25, 40, 63 A
 - > 电子式剩余电流动作开关
 - > 极数：1P+N
 - > 污染等级：2
 - > 获得CCC认证证书、符合RoHS

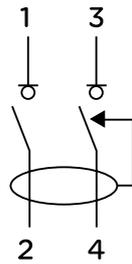
> 其他参数

- > 基准整定温度：30°C
- > 抗湿热性：2类 (温度55°C时, 95%相对湿度)
- > 使用环境温度：-25°C ~+60°C
- > 储存环境温度：-40°C ~+80°C
- > 海拔：≤2000m
- > 防护等级
 - 断路器本体：IP20
 - 安装于配电箱内：IP40
- > 重量 (g)

类型	1P+N
重量	124



产品号



双极

额定电流 (A)	带过压保护功能	宽度 (9mm的倍数)	产品号
25	否	4	LS8R13225G
40	否	4	LS8R13240G
63	否	4	LS8R13263G

电气附件

LS8GQ自恢复过欠压保护器



功能与特性

LS8GQ自恢复过欠压保护器具有以下功能：

- 过电压自动断开
- 欠电压自动断开
- 正常工作电压自动接通
- 正面视窗指示产品工作状态

- 红灯常亮：电压正常，接通回路
- 绿灯常亮：电压异常，断开回路
- 绿灯闪烁：电路故障，需检修维护

> 技术参数

> 主要特性

> 额定电压：230V AC

> 额定电流：32~63A

> 接线

类型	螺丝尺寸	额定扭矩	极限扭矩	国家标准额定扭矩	铜线	
					硬线	软线或箔线端子
32~63A	M6.5	3.5 Nm	5.6 Nm	3.5 Nm	1~35 mm ²	1~25 mm ²

> 极数：1P+N

> 工作频率：50Hz

> 过电压脱扣(L-N)：275>> VAC

> 过电压脱扣时间：3-10s (275V)

100-200ms(400V)

> 过电压恢复(L-N)：253 VAC

> 欠电压脱扣(L-N)：55~160 VAC

> 欠电压脱扣时间：600ms-1.5s

> 欠电压恢复(L-N)：195 VAC

> 自恢复强制延时：30±5s

> 电气寿命：8000次

> 防护等级(IEC 60529)：

○ 本体：IP20

○ 安装在配电箱内：IP40

> 工作使用环境温度：-5°C ~+55°C

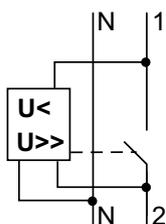
> 储存环境温度：-40°C ~+80°C

> 接线与安装：

○ 接线方式：下进线上出线

○ 产品安装在户箱主开关出线侧

产品号



双极

额定电流 (A)	宽度 (9mm的倍数)	产品号
32	4	LS8Z11232
40	4	LS8Z11240
50	4	LS8Z11250
63	4	LS8Z11263

功能与特性

> 技术参数

> LS8MV 过压脱扣单元*



监控相线与中性线间的电压,当电压升高时(如中性线断开),触发与之拼装的断路器脱扣。

- > 额定工作电压: 230 V AC
- > 额定工作频率: 50 Hz
- > 额定工作脱扣过电压: $280 \pm 5\%$ V AC
- > 吸合功率: < 150 VA
- > 获得 CCC 认证证书,符合 RoHS
- > 请根据拼装断路器极数,选用合适安装螺丝



> LS8MN 欠压脱扣单元*



当电源电压下降时(35%~70% U_n),使断路器脱扣;当电源未恢复正常时,防止断路器重新接通。

- > 额定工作电压: 230 V AC
- > 额定工作频率: 50 Hz
- > 额定工作脱扣电压: 35%~70% U_n
- > 吸合功率: < 4VA
- > 获得 CCC 认证证书,符合 RoHS
- > 请根据拼装断路器极数,选用合适安装螺丝



> LS8MX+OF 分励脱扣单元



当得到信号后,触发与之拼装的断路器脱扣。包括一个状态指示触点来指示断路器的分/合状态。

- > 额定工作频率: 50 Hz
- > 额定工作脱扣电压: 110~400 V AC
- > 吸合功率: 40~400 VA
- > 获得 CCC 认证证书,符合 RoHS

> OF 状态指示触点

- > 指示断路器的合分状态
- > 技术参数

	电压	电流
AC	100/240V	6A
AC	415V	3A
DC	24V	6A
DC	48V	2A
DC	110/125/130V	1A

- > 额定工作频率: 50Hz
- > 获得 CCC 认证证书,符合 RoHS

> SD 报警触点

- > 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
- > 技术参数

	电压	电流
AC	100/240V	6A
AC	415V	3A
DC	24V	6A
DC	48V	2A
DC	110/125/130V	1A

- > 额定工作频率: 50Hz
- > 获得 CCC 认证证书,符合 RoHS

*MN/MV只能单独连接断路器,不能拼装使用。

*适用于LS8($\leq 63A$), LS8DPN Vigi断路器。

产品号



	类型	宽度 (9mm的倍数)	产品号
	LS8MV	2	LS8O11504G
	LS8MN	2	LS8O11505G
	LS8MX+OF	2	LS8O11506G
	OF	1	LS8O11500G
	SD	1	LS8O11501G



Technical References

技术参考资料



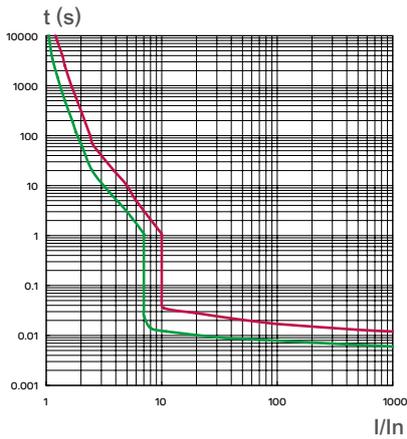
脱扣曲线 >

> LS8小型断路器

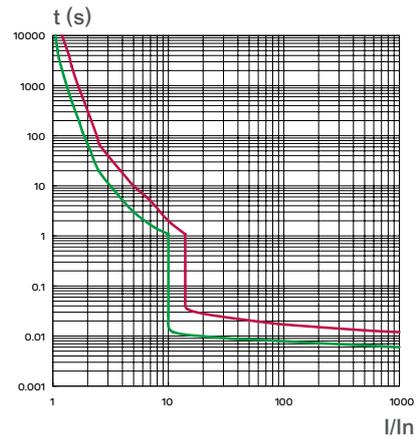
C型和D型脱扣曲线，符合GB/T10963.1标准，其瞬时磁脱扣动作范围如下：

> C型曲线：(5-10) I_n

> D型曲线：(10-14) I_n



LS8小型断路器
C型脱扣曲线

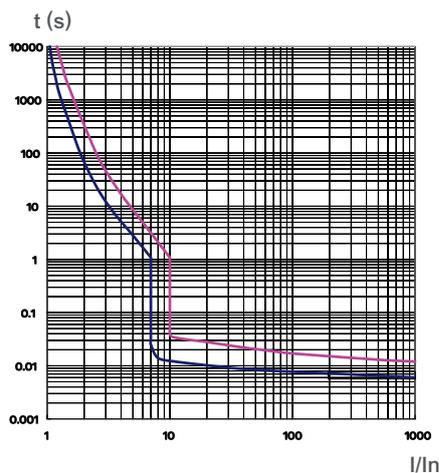


LS8小型断路器
D型脱扣曲线

> LS8DPN“相线 + 中性线”小型断路器

C型脱扣曲线，符合GB/T10963.1标准，其瞬时磁脱扣动作范围如下：

> C型曲线：(5-10) I_n



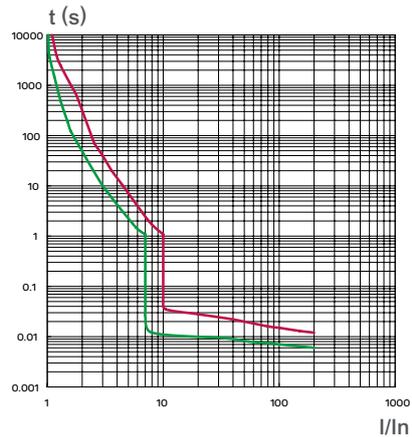
LS8DPN“相线 + 中性线”小型断路器
C型脱扣曲线

脱扣曲线 >

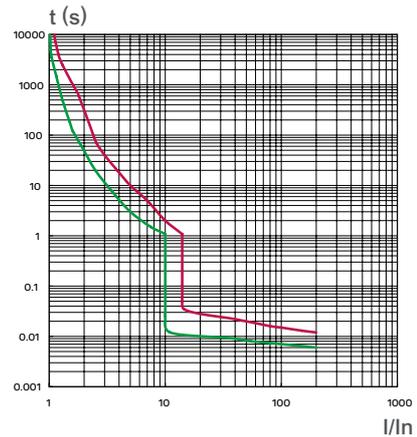
> LS8高额定电流小型断路器

C型和D型脱扣曲线，符合GB/T14048.2标准，其瞬时磁脱扣动作范围如下：

- > C型曲线： $8.5 I_n \pm 20\%$
- > D型曲线： $12 I_n \pm 20\%$



LS8高额定电流小型断路器
C型脱扣曲线

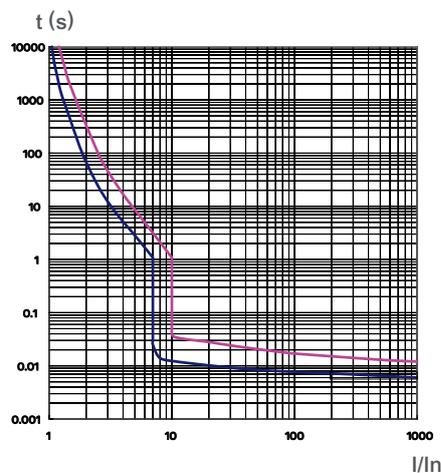


LS8高额定电流小型断路器
D型脱扣曲线($12 I_n \pm 20\%$)

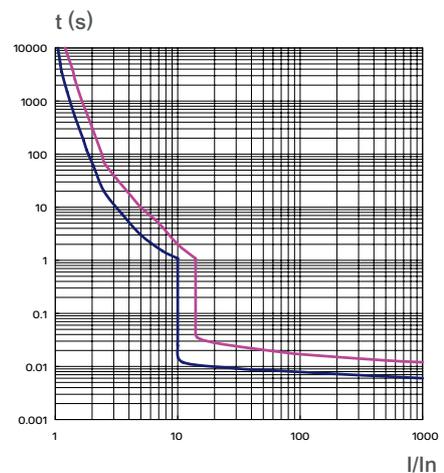
> LS8预拼装式剩余电流动作保护断路器

C型脱扣曲线，符合GB/T16917标准，其瞬时磁脱扣动作范围如下：

- > C型曲线： $(5-10) I_n$
- > D型曲线： $(10-14) I_n$



LS8预拼装式剩余电流动作保护断路器
C型脱扣曲线

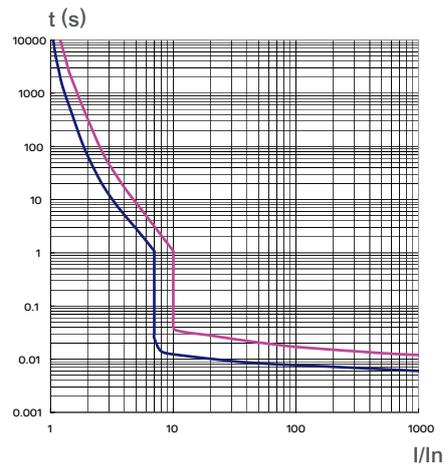


LS8预拼装式剩余电流动作保护断路器
D型脱扣曲线

> LS8DPN Vigi剩余电流动作保护断路器

C型脱扣曲线，符合GB/T16917标准，其瞬时磁脱扣动作范围如下：

> C型曲线：(5-10) I_n



LS8DPN Vigi剩余电流动作保护断路器
C型脱扣曲线

选择性配合表 >

> 选择性(上级：MCB18；下级：MCB18)

下级 ↓ 额定电流In(A)	上级 →	MCB18 C型曲线													
		1	2	3	4	6	10	16	20	25	32	40	50	63	
选择性故障电流极限	(A)	7.5	15	23	30	45	75	120	150	188	240	300	375	473	
MCB18 C型曲线	1														
	2														
	3														
	4														
	6														
	10														
	16														
	20														
	25														
	32														

下级 ↓ 额定电流In(A)	上级 →	MCB18 D型曲线													
		1	2	3	4	6	10	16	20	25	32	40	50	63	
选择性故障电流极限	(A)	12	24	36	48	72	120	192	240	300	384	480	600	756	
MCB18 D型曲线	1														
	2														
	3														
	4														
	6														
	10														
	16														
	20														
	25														
	32														

下级 ↓ 额定电流In(A)	上级 →	MCB18 C型曲线													
		1	2	3	4	6	10	16	20	25	32	40	50	63	
选择性故障电流极限	(A)	7.5	15	23	30	45	75	120	150	188	240	300	375	473	
MCB18 D型曲线	1														
	2														
	3														
	4														
	6														
	10														
	16														
	20														

下级 ↓ 额定电流In(A)	上级 →	MCB18 D型曲线													
		1	2	3	4	6	10	16	20	25	32	40	50	63	
选择性故障电流极限	(A)	12	24	36	48	72	120	192	240	300	384	480	600	756	
MCB18 C型曲线	1														
	2														
	3														
	4														
	6														
	10														
	16														
	20														
	25														
	32														
	40														
	50														
	63														

温度修正系数表 >

断路器最大允许电流与断路器的环境温度有关。

环境温度是指断路器安装的配电箱或开关柜中的温度，各种配电器的参考温度见表格中的彩色行的数值。

> LS8小型断路器

温度(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
额定电流值(A)																		
1	1.25	1.23	1.21	1.19	1.17	1.14	1.12	1.10	1.07	1.05	1.03	1.00	0.97	0.95	0.92	0.89	0.86	0.83
2	2.56	2.52	2.47	2.42	2.37	2.32	2.27	2.22	2.17	2.11	2.06	2.00	1.94	1.88	1.82	1.75	1.68	1.61
3	3.74	3.68	3.62	3.56	3.49	3.43	3.36	3.29	3.22	3.15	3.08	3.00	2.92	2.84	2.76	2.68	2.59	2.50
4	4.90	4.82	4.75	4.67	4.59	4.51	4.43	4.35	4.26	4.18	4.09	4.00	3.91	3.81	3.72	3.62	3.52	3.41
6	7.49	7.36	7.24	7.11	6.98	6.85	6.72	6.58	6.44	6.30	6.15	6.00	5.85	5.69	5.52	5.36	5.18	5.00
10	12.88	12.65	12.41	12.16	11.91	11.66	11.40	11.13	10.86	10.58	10.30	10.00	9.70	9.38	9.06	8.72	8.37	8.00
16	19.20	18.93	18.66	18.38	18.10	17.82	17.53	17.23	16.93	16.63	16.32	16.00	15.68	15.35	15.01	14.66	14.31	13.94
20	23.82	23.50	23.17	22.84	22.50	22.16	21.82	21.47	21.11	20.75	20.38	20.00	19.62	19.22	18.82	18.41	18.00	17.57
25	30.14	29.71	29.27	28.83	28.38	27.92	27.45	26.98	26.50	26.01	25.51	25.00	24.48	23.95	23.40	22.84	22.27	21.69
32	37.95	37.45	36.94	36.42	35.90	35.37	34.83	34.28	33.73	33.16	32.59	32.00	31.40	30.79	30.17	29.53	28.88	28.22
40	50.65	49.78	48.89	47.99	47.06	46.12	45.16	44.18	43.17	42.14	41.08	40.00	38.88	37.74	36.55	35.32	34.05	32.73
50	61.44	60.49	59.52	58.54	57.54	56.53	55.49	54.44	53.37	52.27	51.15	50.00	48.83	47.62	46.39	45.12	43.81	42.46
63	79.27	77.93	76.57	75.19	73.78	72.34	70.87	69.37	67.83	66.26	64.65	63.00	61.07	59.06	56.98	54.81	52.54	47.25

> LS8DPN“相线 + 中性线”小型断路器

温度(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
额定电流值(A)																		
6	8.07	7.90	7.73	7.56	7.38	7.20	7.02	6.82	6.63	6.43	6.22	6.00	5.78	5.54	5.30	5.04	4.77	4.49
10	12.56	12.35	12.13	11.92	11.69	11.47	11.24	11.00	10.76	10.51	10.26	10.00	9.73	9.46	9.18	8.91	8.59	8.28
16	18.84	18.60	18.36	18.11	17.86	17.61	17.35	17.09	16.82	16.55	16.28	16.00	15.72	15.43	15.13	14.83	14.53	14.21
20	23.30	23.02	22.73	22.44	22.15	21.86	21.56	21.26	20.95	20.64	20.32	20.00	19.67	19.34	19.00	18.66	18.31	17.95
25	28.87	28.54	28.20	27.87	27.52	27.18	26.83	26.47	26.11	25.75	25.38	25.00	24.62	24.23	23.84	23.44	23.03	22.61
32	36.68	36.28	35.88	35.47	35.05	34.63	34.21	33.78	33.34	32.90	32.45	32.00	31.54	31.07	30.60	30.12	29.63	29.13
40	45.82	45.33	44.82	44.31	43.80	43.27	42.75	42.21	41.67	41.12	40.56	40.00	39.43	38.85	38.26	37.66	37.05	36.43

> LS8高额定电流小型断路器

温度(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
额定电流值(A)																		
80	100.60	98.90	97.18	95.43	93.64	91.81	89.95	88.05	86.11	84.12	82.09	80.00	77.85	75.65	73.37	71.02	68.59	66.07
100	126.67	124.48	122.26	119.99	117.68	115.32	112.92	110.46	107.94	105.36	102.72	100.00	97.21	94.33	91.36	88.28	85.09	81.77
125	150.61	148.46	146.29	144.08	141.84	139.56	137.24	134.88	132.48	130.03	127.54	125.00	122.40	119.75	117.04	114.26	111.42	108.49

温度修正系数表 >

> LS8预拼装式剩余电流动作保护断路器

温度(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
额定电流值(A)																		
10	13.03	12.78	12.53	12.28	12.02	11.75	11.48	11.20	10.91	10.62	10.31	10.00	9.68	9.34	9.00	8.64	8.26	7.87
16	19.20	18.93	18.66	18.38	18.10	17.81	17.53	17.23	16.93	16.63	16.32	16.00	15.68	15.35	15.01	14.66	14.31	13.95
20	23.81	23.49	23.17	22.84	22.50	22.16	21.82	21.47	21.11	20.75	20.38	20.00	19.62	19.22	18.82	18.42	18.00	17.57
25	30.07	29.65	29.21	28.78	28.33	27.88	27.42	26.96	26.48	26.00	25.50	25.00	24.49	23.96	23.43	22.88	22.31	21.74
32	37.98	37.47	36.96	36.44	35.92	35.39	34.85	34.30	33.74	33.17	32.59	32.00	31.40	30.79	30.16	29.52	28.87	28.20
40	49.73	48.93	48.11	47.28	46.43	45.57	44.69	43.79	42.88	41.94	40.98	40.00	38.99	37.96	36.89	35.80	34.67	33.49
50	60.34	59.47	58.60	57.71	56.80	55.88	54.94	53.99	53.02	52.03	51.03	50.00	48.95	47.88	46.78	45.65	44.50	43.31
63	76.76	75.62	74.46	73.28	72.08	70.86	69.62	68.35	67.05	65.73	64.38	63.00	61.58	60.13	58.64	57.11	55.52	53.89

> LS8DPN Vigi剩余电流动作保护断路器

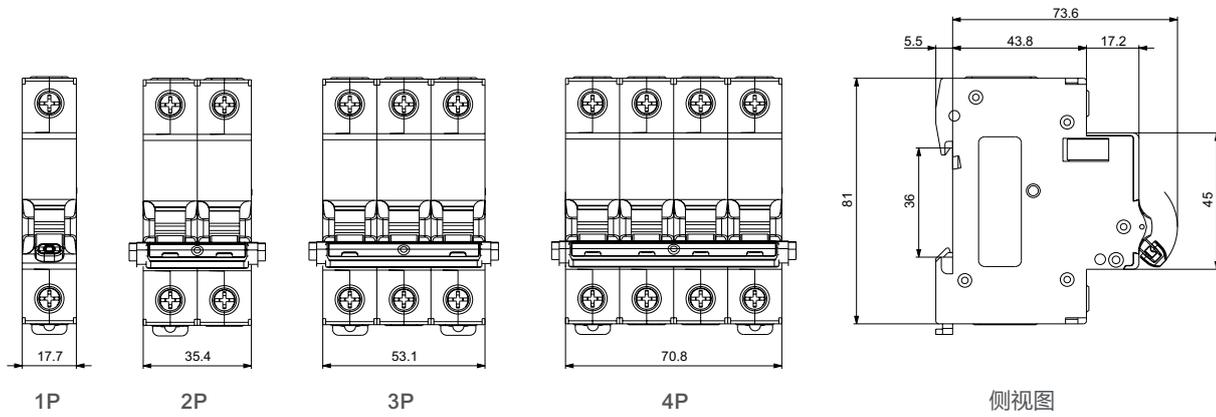
温度(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
额定电流值(A)																		
6	8.07	7.90	7.73	7.56	7.38	7.20	7.02	6.82	6.63	6.43	6.22	6.00	5.78	5.54	5.30	5.04	4.77	4.49
10	12.68	12.46	12.23	12.01	11.77	11.54	11.30	11.05	10.80	10.54	10.27	10.00	9.72	9.43	9.13	8.82	8.51	8.18
16	20.16	19.75	19.49	19.23	18.96	18.69	18.42	18.14	17.86	17.58	17.29	17.00	16.72	16.44	16.15	15.86	15.57	15.28
20	23.80	23.42	23.04	22.66	22.28	21.90	21.52	21.14	20.76	20.38	20.00	19.62	19.24	18.86	18.48	18.10	17.72	17.34
25	28.81	28.48	28.16	27.82	27.49	27.14	26.80	26.45	26.09	25.73	25.37	25.00	24.62	24.24	23.86	23.48	23.10	22.72
32	36.44	36.06	35.67	35.29	34.89	34.49	34.09	33.68	33.27	32.85	32.43	32.00	31.57	31.12	30.68	30.22	29.76	29.30
40	45.22	44.77	44.32	43.86	43.40	42.93	42.45	41.97	41.49	41.00	40.50	40.00	39.49	38.98	38.45	37.92	37.39	36.84

> LS8剩余电流动作保护断路器降容系数表

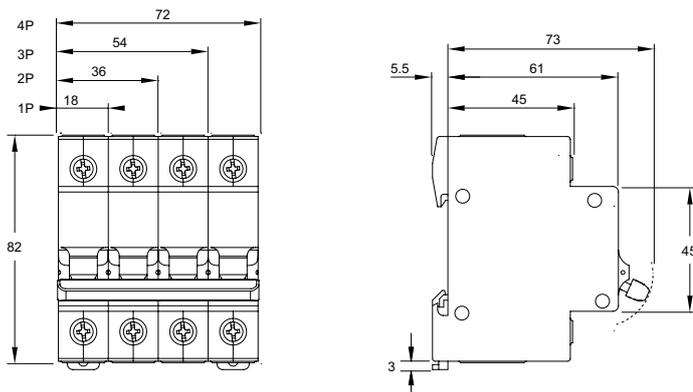
额定电流	10A			16A			20A			25A			32A			40A			50A			63A		
极数	1P	2P	3P/4P																					
降容系数	0.99	0.99	0.99	0.96	0.98	1.00	0.97	0.98	0.98	0.97	0.96	0.99	0.98	0.98	0.98	0.92	0.91	0.93	0.94	0.93	0.93	0.89	0.90	0.90

外形尺寸 >

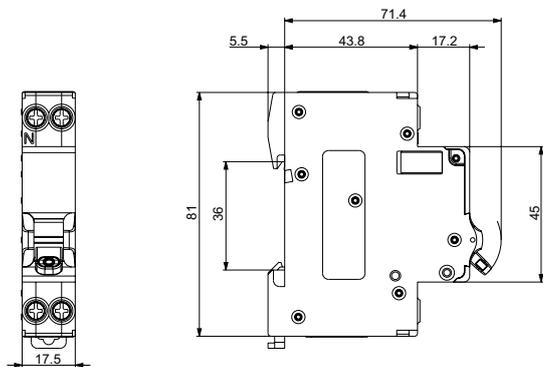
> LS8 小型断路器



> LS8SW 隔离开关

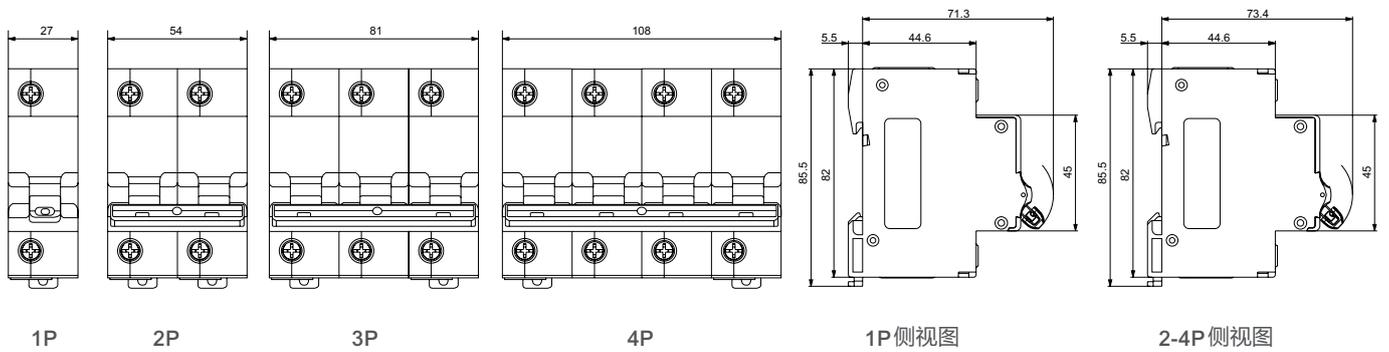


> LS8DPN “相线 + 中性线”小型断路器

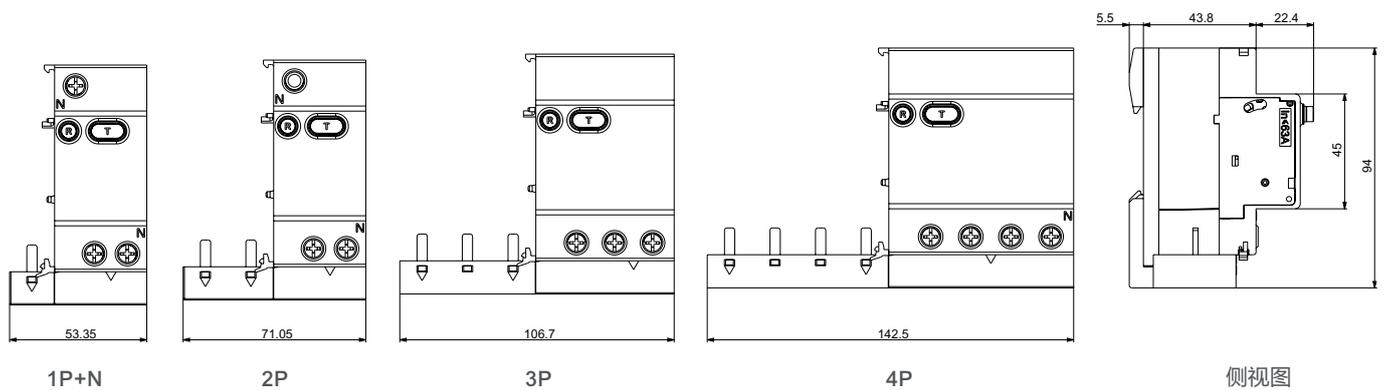


外形尺寸 >

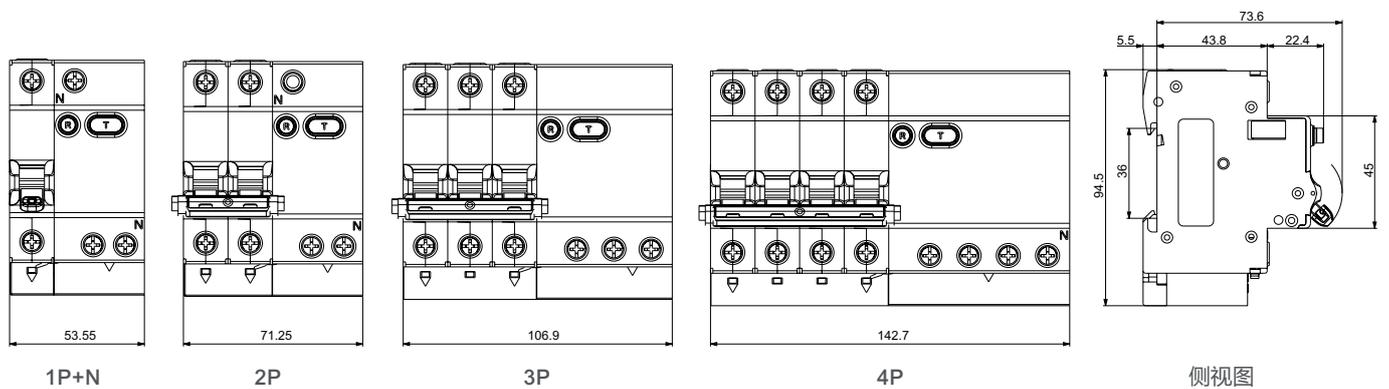
> LS8 高额定电流小型断路器



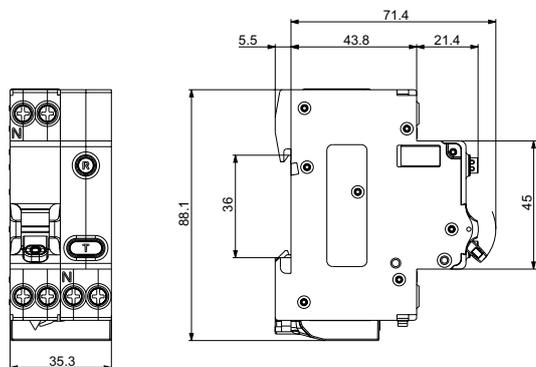
> LS8VIGI 剩余电流动作保护附件



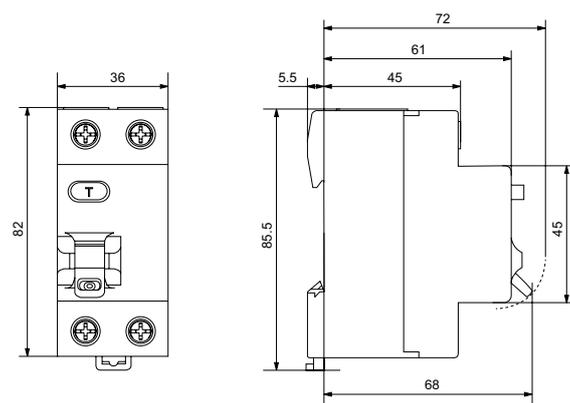
> LS8预拼装式剩余电流动作保护断路器



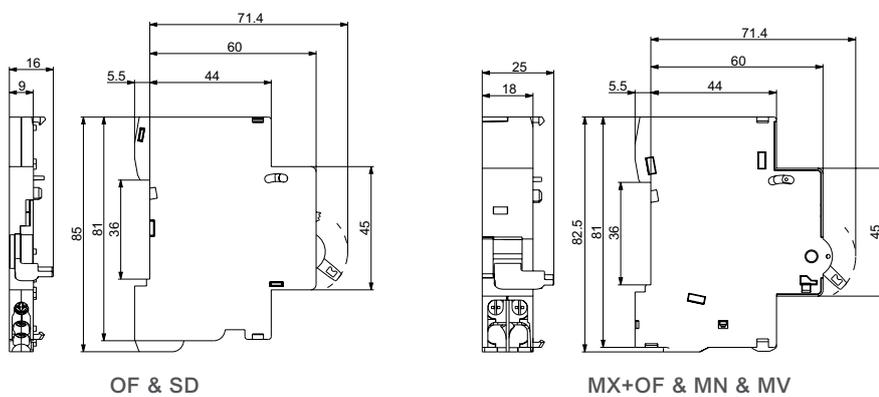
> LS8DPN Vigi剩余电流动作保护断路器



> LS8RCCB剩余电流动作开关



> LS8电气附件



产品上图标注 >

> LS8 交流断路器产品标注

LS8	-	C	20	/	2P	+	VE	30mA
产品系列 LS8		脱扣曲线 C型 D型	额定电流 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A, 80A, 100A, 125A		极数 1P 2P 3P 4P		可配剩余 电流动作 保护附件 VE :电子 式AC类	额定剩余 动作电流 30mA

举例：

上图标注号：LS8-C20/2P VE 30mA

表示：LS8小型断路器，C曲线，额定电流20A，2极，带电子式剩余电流保护附件，额定剩余电流30mA

> LS8 “相线 + 中性线”断路器产品标注

LS8		PN	-	20
产品系列 LS8		产品类别 相线 + 中性线		额定电流 6A, 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A

举例：

上图标注号：LS8 PN-20

表示：LS8“相线 + 中性线”断路器，额定电流20A

> LS8 隔离开关产品标注

LS8	SW	-	32	/	2P
产品系列 LS8			额定电流 32A, 63A, 100A, 125A		极数 2P 4P

举例：

上图标注号：LS8 SW-32/ 2P

表示：LS8隔离开关，2极，额定电流32A

> LS8预拼装式剩余电流动作保护断路器

LS8	RCBO	-	10	/	2P
产品系列 LS8	产品类别 剩余电流动作 保护断路器		额定电流 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A		极数 1P+N 2P 3P 4P

举例：

上图标注号：LS8 RCBO - 10/2P

表示：LS8 预拼装式剩余电流动作保护断路器，额定电流10 A，2极

> LS8 DPN剩余电流动作保护断路器产品标注

LS8	PN Vigi	-	10
产品系列 LS8	产品类别 剩余电流动作 保护断路器		额定电流 6A, 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A

举例：

上图标注号：LS8 PN Vigi-10

表示：LS8 DPN Vigi剩余电流动作保护断路器，额定电流10A

> LS8 剩余电流动作开关产品标注

LS8	RCCB	-	25	/	2P
产品系列 LS8	产品类别 剩余电流动 作开关		额定电流 25A, 40A, 63A		极数 2P

举例：

上图标注号：LS8 RCCB-25/2P

表示：LS8 剩余电流动作开关，额定电流25A，2极

Life Is On

Schneider
Electric™
施耐德电气

客户关爱中心热线：400 810 1315

施耐德电气(中国)有限公司
Schneider Electric (China) Co.,Ltd.

北京市朝阳区望京东路6号
施耐德电气大厦
邮编: 100102
电话: (010) 8434 6699
传真: (010) 8450 1130

Schneider Electric Building, No. 6,
East WangJing Rd., Chaoyang District
Beijing 100102 P.R.C.
Tel: (010) 8434 6699
Fax: (010) 8450 1130

www.schneider-electric.cn

由于标准和材料的变更，文中所述特性和本资料中的图像
只有经过我们的业务部门确认以后，才对我们有约束。

SCDOC1719
2018.06

本手册采用生态纸印刷

