

品牌标识：HONYAR 杭州鸿雁电器有限公司 Tel: 0571-88733982



Potevio 中国普天
杭州鸿雁电器有限公司
HANGZHOU HONYAR ELECTRICAL CO.,LTD
杭州鸿雁盖伊尔电器有限公司
HANGZHOU HONYAR GEYER ELECTRICAL CO.,LTD

地址: 杭州市五常大道138号·鸿雁工业园区
电话: 0571-88733985 传真: 0571-88733982

☎ 客服热线: 4008267818

20120416 - 第三版

欢迎浏览公司网站 www.honyar.com.cn

HYB6系列终端保护电器

HYB1系列终端保护电器

2012.04

Catalog

目录 >>>

当机立断 • 化险为夷
Making prompt decision • Avoiding potential disaster

HYB6、HYB1 • 性能可靠 • 卓越设计

企业介绍	01
HYB6 系列 小型断路器	03
HYB6L 系列 剩余电流动作断路器	07
HYB6 系列 小型塑壳断路器	11
HYG6 系列 隔离开关	13
HYB6N 系列 小型断路器 (相线 + 中性线)	15
HYB6NL 系列 剩余电流动作断路器 (相线 + 中性线)	17
HYB6S 系列 预付费电表断路器	19
HYB6 产品附件 分励脱扣器	23
HYB6 产品附件 辅助触头	25
HYB6 产品附件 过欠压 (漏电) 脱扣器	27
HYB6 产品附件 防火漏电脱扣器	29
HYB6 外形尺寸	31
HYB1-63 系列 小型断路器	39
HYB1L-63 系列 小型剩余电流动作断路器	43
HYB1N-32 系列 小型断路器	47
HYB1NL-32 系列 小型剩余电流动作断路器	49
HYB1 产品附件	51
HYB1 外形尺寸	53



Company introduction

企业介绍

当机立断 • 化险为夷

Making prompt decision • Avoiding potential disaster

鸿雁低压电器致力于现代电网建设提供安全、可靠、高性价比的电气产品，成为低压配电系统的集成供应商。

鸿雁低压电器系统涵盖终端电器系列产品和配电电器系列产品。

在国内外大力倡导新能源发展战略，以发展低碳经济为基调的产业背景下，安全、可靠、高性价比的电气产品已经全面引发低压电器产业技术革新，并引领低压电器产品与智能控制系统相融合的市场飞跃。秉承绿色科技的发展理念，鸿雁低压电器导入国际先进研发技术和生产工艺，全力打造高品质低压电器系列产品，为满足市场应用需求，鸿雁低压电器已形成了丰富的产品线，产品涵盖：小型断路器、塑壳断路器、双电源自动转换开关、智能型万能式断路器以及配电箱等系列产品。

鸿雁低压电器秉持锐意进取、持续创新的理念，以技术领先为本，以客户满意为终，目标为客户量身定制一体化家居、办公、工业环境安全用电的设计服务，诠释更优化的用电解决方案。

鸿雁低压电器全面实施 ISO9001 质量管理体系和 ISO14001 环境管理体系，严抓品质管理。公司多次被中国质量管理协会全国用户委员会评定为“全国用户满意企业”，产品屡获“全国用户满意产品称号”，鸿雁品牌在业内率先被认定为“中国驰名商标”。鸿雁全新研发的 B6 系列终端保护系统更是获得 10 余项专利，以更高的性能服务于各类电力电气市场。

经过多年的发展，鸿雁低压电器除不断在集团电工电气渠道为各类客户提供便捷服务外，开始将市场触角渗透到电力客户、电信客户及各类工业客户。

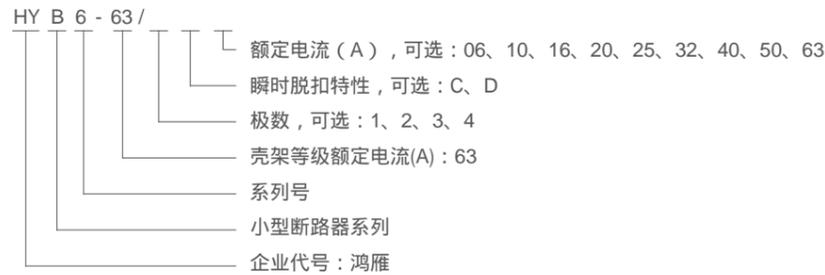
基于大力开发终端电器和配电电器系统的产品开发战略，瞄准智能配电系统的产业定位，依托强大的营销网络，鸿雁低压电器将引领高效安全的发展趋势，以智能科技应用助推低压电器产业全面升级。

HYB6系列 小型断路器

- HYB6系列小型断路器产品外壳及内部关键部件采用耐高温、高阻燃、高强度的塑料，抗冲击能力强。
- 全系列产品的分断能力均能达到6KA，产品可实现连接标准导线和汇流排的双重接线功能。
- 带防护性的接线端子能够有效的避免误接线，提高接线的安全性。
- 产品可组合多模块化使用，如分励、辅助触点等电器附件。



HYB6 • 性能可靠 • 卓越设计



例如：HYB6-63/3C20 表示 HYB6-63系列小型断路器，3P，C特性，额定电流20A。

产品特点 / Product Feature

1 高效灭弧

独特的高温气体排放技术、高速气流破坏电弧技术、磁场对电弧的驱动技术，使B6产品在短路保护过程中达到了高效灭弧的目的。

2 快速分断

通过自主研发和创新，博采众长，保证了D特性50A、63A产品真正能达到6000A的分断能力，同时，经挑选的双金属片和线圈等核心部件确保分断系统更加灵敏；全新优化的产品结构在分断能力表现上，更加精准、快速。

3 人性化设计

关爱人身和设备安全，巧妙的采用了防误插接线端子和防手指触摸保护功能设计。

4 用料考究

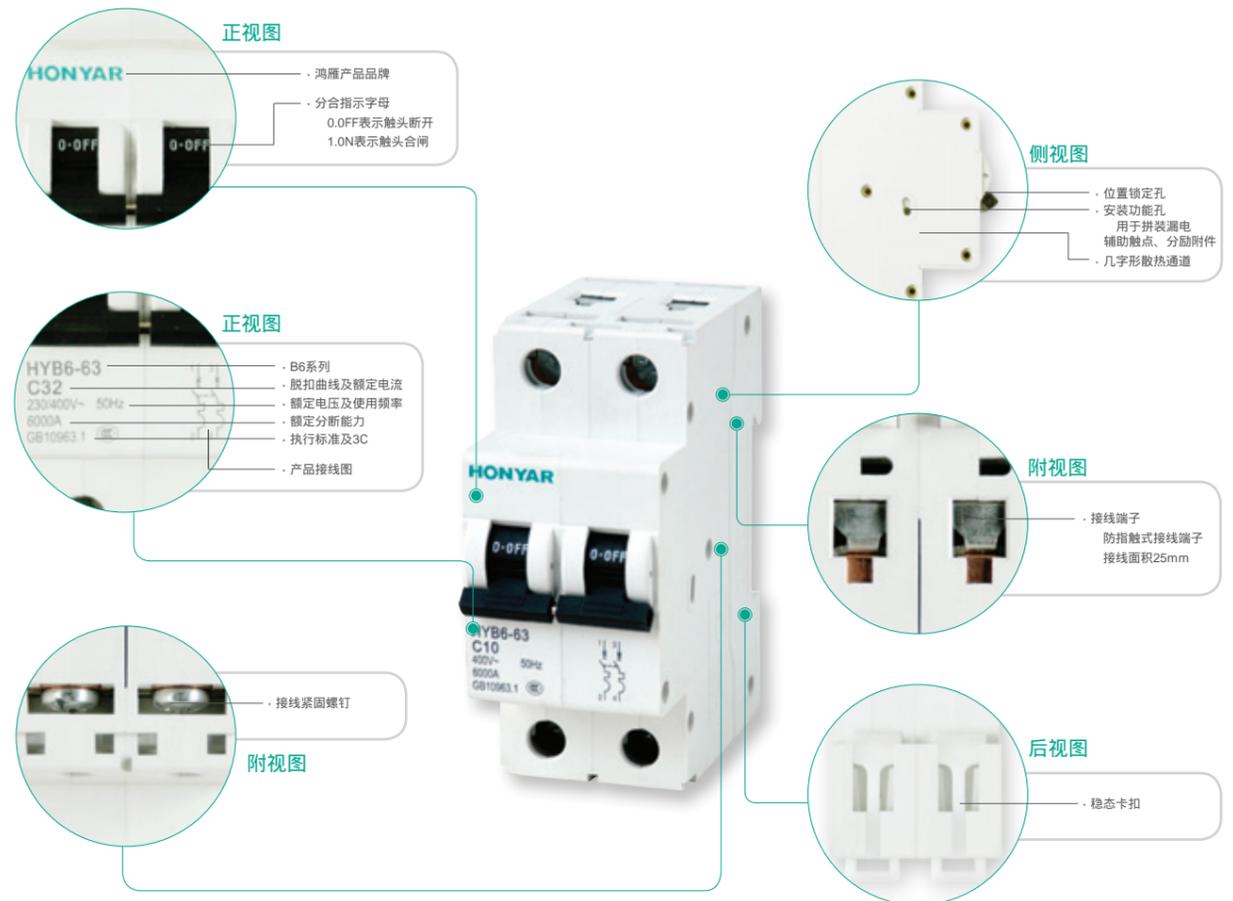
用料考究开关外壳采用进口DSM高亮白尼龙材料，绝缘性能更佳；内芯用铜量更足，金光四溢，超乎想像。



产品功能 / Product Function

1. 短路保护
2. 过载保护
3. 控制
4. 隔离
5. 适用与工业、民用、商业建筑等终端等配电系统

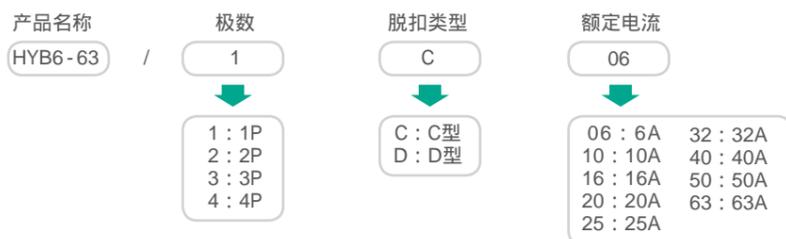
产品构造 / Product Structure



主要技术参数 / Main technical parameter

额定电流In	6~63A			
额定工作电压Ue	AC230V/AC400V			
额定绝缘电压Ui	500V			
额定分断能力Icu	6KA			
极数	1P	2P	3P	4P
电压	230V/400V		400V	
冲击耐受电压	4KV			
隔离功能	切实的分断指示 手柄“O.OFF”表示触头处于断开状态			
机电寿命	20000次			
操作频率	(In ≤ 32A)240次/时, (In > 32A)120次/时			
脱扣曲线	C型曲线	保护常规负载和配电线路 脱扣特性：瞬时脱扣范围(5-10)In		
	D型曲线	保护启动电流较大的冲击性负载(如工业配电系统) 脱扣特性：瞬时脱扣范围(10-14)In		
接线能力	25mm ² 及以下导线			
防护等级	IP20			
产品标准及认证	产品符合GB10963.1			
	CCC			

选型参数 / Selection parameter



产品型号及规格 / Product Type and specification



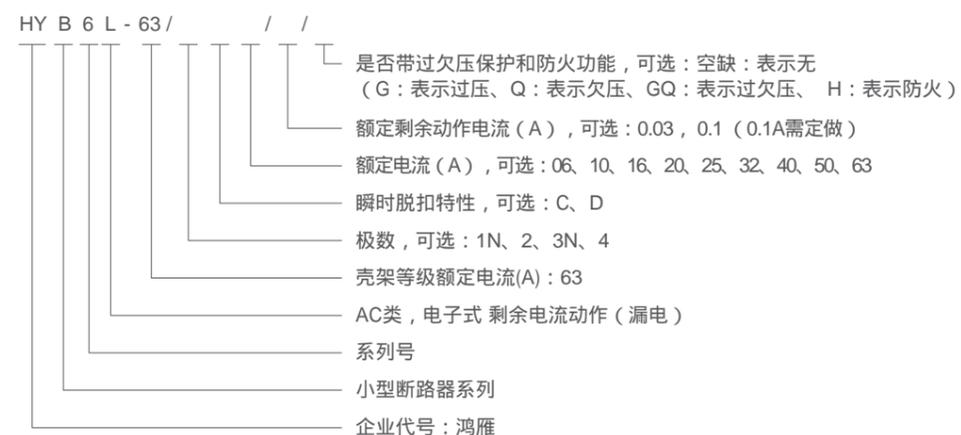
极数	宽度	额定电流	C特性	D特性
1P 	18mm	6A	HYB6-63/1C06	HYB6-63/1D06
		10A	HYB6-63/1C10	HYB6-63/1D10
		16A	HYB6-63/1C16	HYB6-63/1D16
		20A	HYB6-63/1C20	HYB6-63/1D20
		25A	HYB6-63/1C25	HYB6-63/1D25
		32A	HYB6-63/1C32	HYB6-63/1D32
		40A	HYB6-63/1C40	HYB6-63/1D40
2P 	36mm	6A	HYB6-63/2C06	HYB6-63/2D06
		10A	HYB6-63/2C10	HYB6-63/2D10
		16A	HYB6-63/2C16	HYB6-63/2D16
		20A	HYB6-63/2C20	HYB6-63/2D20
		25A	HYB6-63/2C25	HYB6-63/2D25
		32A	HYB6-63/2C32	HYB6-63/2D32
		40A	HYB6-63/2C40	HYB6-63/2D40
3P 	54mm	6A	HYB6-63/3C06	HYB6-63/3D06
		10A	HYB6-63/3C10	HYB6-63/3D10
		16A	HYB6-63/3C16	HYB6-63/3D16
		20A	HYB6-63/3C20	HYB6-63/3D20
		25A	HYB6-63/3C25	HYB6-63/3D25
		32A	HYB6-63/3C32	HYB6-63/3D32
		40A	HYB6-63/3C40	HYB6-63/3D40
4P 	72mm	6A	HYB6-63/4C06	HYB6-63/4D06
		10A	HYB6-63/4C10	HYB6-63/4D10
		16A	HYB6-63/4C16	HYB6-63/4D16
		20A	HYB6-63/4C20	HYB6-63/4D20
		25A	HYB6-63/4C25	HYB6-63/4D25
		32A	HYB6-63/4C32	HYB6-63/4D32
		40A	HYB6-63/4C40	HYB6-63/4D40
50A	HYB6-63/4C50	HYB6-63/4D50		
63A	HYB6-63/4C63	HYB6-63/4D63		

HYB6L系列

剩余电流动作断路器

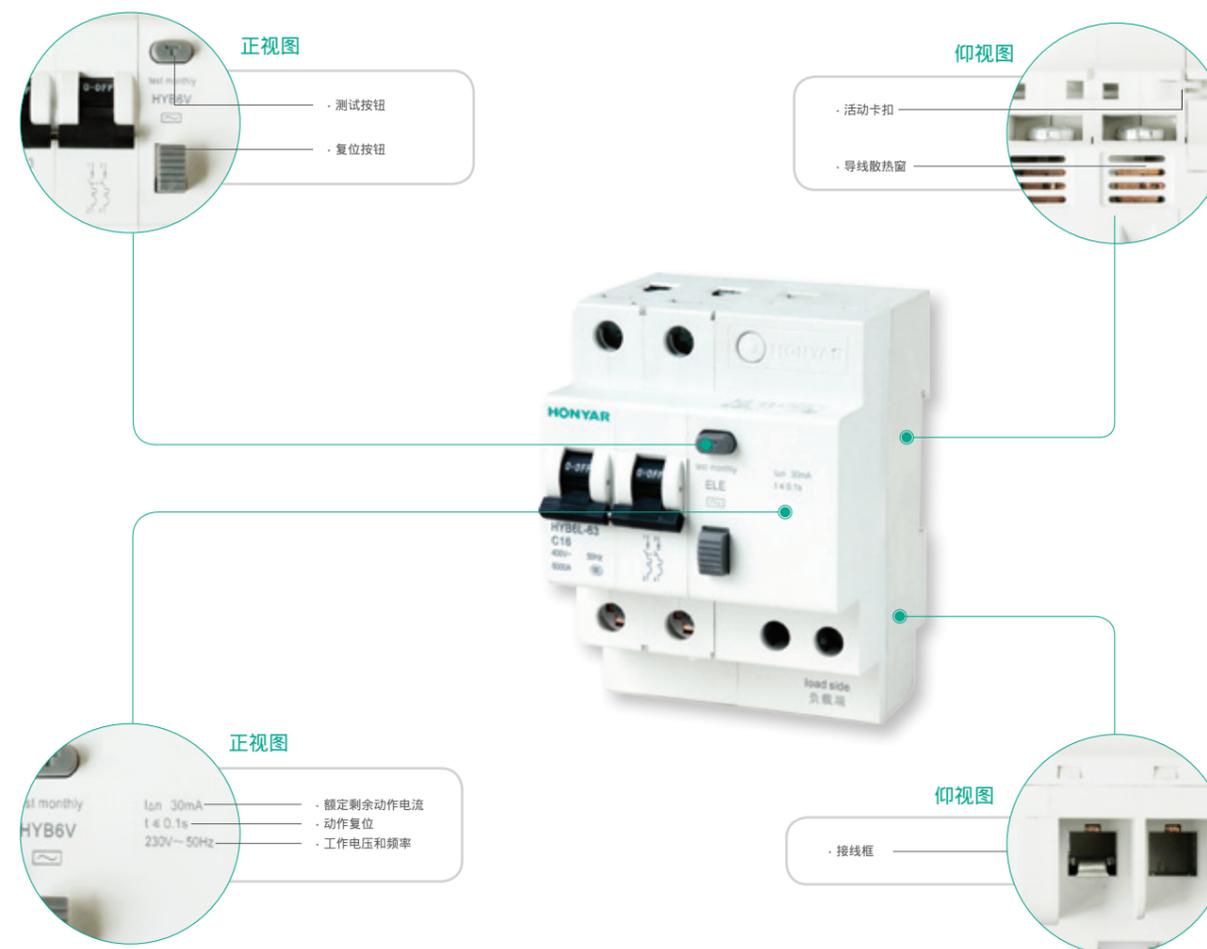


HYB6 • 性能可靠 • 卓越设计



例如: HYB6L-63/3ND20/0.03
表示 HYB6L-63系列小型剩余电流动作断路器, 3P+N, D特性, 额定电流20A, 额定剩余动作电流0.03A。

产品构造 / Product Structure



产品功能 / Product Function

- 1 对间接接触提供人身保护
- 2 对直接接触提供人身保护
- 3 对电器的绝缘故障提供保护
- 4 带“G”的表示能对配电线路提供过压保护
- 5 带“Q”表示对配电线路提供欠压保护
- 6 带“GQ”的表示对配电线路提供过欠压保护
- 7 带“H”的表示对配电线路提供电器火灾监测保护功能

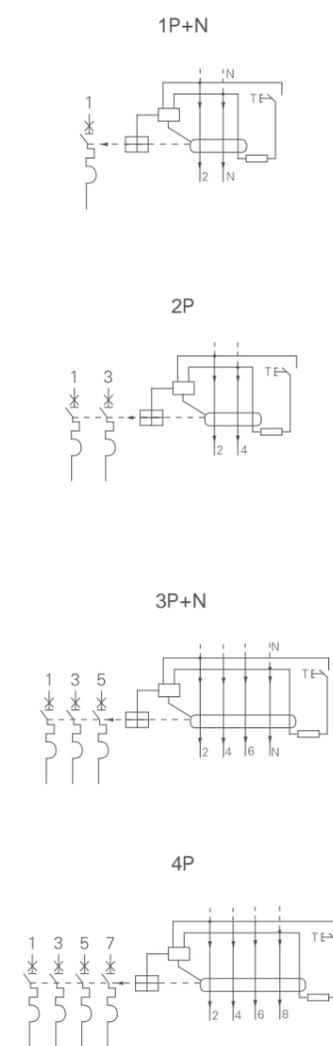
主要技术参数 / Main technical parameter

额定电流In	6-63A			
额定工作电压Ue	AC230V/AC400V			
额定绝缘电压Ui	500V			
额定分断能力Icu	6KA			
极数	1P+N	2P	3P+N	4P
电压	230V		400V	
额定剩余动作电流I _n	30mA、(100mA、300mA) 需定做			
额定剩余短路接通能力I _m	630A			
脱扣指示	漏电附件模块上有剩余动作脱扣指示，可区分剩余电流故障和其他故障			
漏电复位控制模式	断路器和漏电模块同时复位 漏电模块先复位，断路器后复位			
机电寿命	20000次			
操作频率	(In 32A)240次/时, (In 32A)120次/时			
电压保护类型	G:过压保护 AC280 ± 5%V 适用于1P+N和2P产品			
	Q: 欠压保护(35%~75%Un) 适用于1P+N和2P产品			
	GQ: 过欠压保护 适用于1P+N和2P产品			
接线能力	25mm ² 及以下导线			
防护等级	IP20			
产品标准及认证	产品符合GB16917.1			
	CCC			

选型参数 / Selection Parameter

产品名称	极数	脱扣类型	额定电流	剩余动作电流	其他功能
HYB6L-63	1N	C	06		
	1N: 1P+N 2: 2P 3N: 3P+N 4: 4P	C: C型 D: D型	06: 6A 32: 32A 10: 10A 40: 40A 16: 16A 50: 50A 20: 20A 63: 63A 25: 25A	0.03 0.1 0.3	缺省: 无其他功能 G: 带过压功能 Q: 带欠压功能 GQ: 带过欠压功能 H: 带防火功能

产品型号及规格 / Product Type and specification



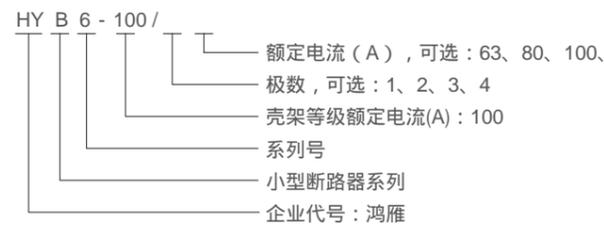
宽度	额定电流	C特性	D特性
54mm	6A	HYB6L-63/1NC06	HYB6L-63/1ND06
	10A	HYB6L-63/1NC10	HYB6L-63/1ND10
	16A	HYB6L-63/1NC16	HYB6L-63/1ND16
	20A	HYB6L-63/1NC20	HYB6L-63/1ND20
	25A	HYB6L-63/1NC25	HYB6L-63/1ND25
	32A	HYB6L-63/1NC32	HYB6L-63/1ND32
	40A	HYB6L-63/1NC40	HYB6L-63/1ND40
	50A	HYB6L-63/1NC50	HYB6L-63/1ND50
72mm	63A	HYB6L-63/1NC63	HYB6L-63/1ND63
	6A	HYB6L-63/2C06	HYB6L-63/2D06
	10A	HYB6L-63/2C10	HYB6L-63/2D10
	16A	HYB6L-63/2C16	HYB6L-63/2D16
	20A	HYB6L-63/2C20	HYB6L-63/2D20
	25A	HYB6L-63/2C25	HYB6L-63/2D25
	32A	HYB6L-63/2C32	HYB6L-63/2D32
	40A	HYB6L-63/2C40	HYB6L-63/2D40
126mm	50A	HYB6L-63/2C50	HYB6L-63/2D50
	63A	HYB6L-63/2C63	HYB6L-63/2D63
	6A	HYB6L-63/3NC06	HYB6L-63/3ND06
	10A	HYB6L-63/3NC10	HYB6L-63/3ND10
	16A	HYB6L-63/3NC16	HYB6L-63/3ND16
	20A	HYB6L-63/3NC20	HYB6L-63/3ND20
	25A	HYB6L-63/3NC25	HYB6L-63/3ND25
	32A	HYB6L-63/3NC32	HYB6L-63/3ND32
144mm	40A	HYB6L-63/3NC40	HYB6L-63/3ND40
	50A	HYB6L-63/3NC50	HYB6L-63/3ND50
	63A	HYB6L-63/3NC63	HYB6L-63/3ND63
	6A	HYB6L-63/4C06	HYB6L-63/4D06
	10A	HYB6L-63/4C10	HYB6L-63/4D10
	16A	HYB6L-63/4C16	HYB6L-63/4D16
	20A	HYB6L-63/4C20	HYB6L-63/4D20
	25A	HYB6L-63/4C25	HYB6L-63/4D25
32A	HYB6L-63/4C32	HYB6L-63/4D32	
40A	HYB6L-63/4C40	HYB6L-63/4D40	
50A	HYB6L-63/4C50	HYB6L-63/4D50	
63A	HYB6L-63/4C63	HYB6L-63/4D63	

HYB6系列

小型塑壳断路器



HYB6 • 性能可靠 • 卓越设计



例如: HYB6-100/4 80表示 HYB6-100系列小型塑壳断路器, 4P, 额定电流80A。

产品功能 / Product Function

- 1 短路保护
- 2 过载保护
- 3 控制
- 4 隔离
- 5 适用于工业配电系统的保护

主要技术参数 / Main technical parameter

额定电流In	63A、80A、100A			
额定工作电压Ue	AC230V/AC400V			
额定绝缘电压Ui	400V			
额定分断能力Icu	6KA			
极数	1P	2P	3P	4P
电压	230V/400V		400V	
冲击耐受电压	4KV			
动作指示	触头处于合闸状态时开关的指示窗口为红色 触头处于断开状态时开关的指示窗口为绿色			
机电寿命	10000次			
操作频率	120次/时			
接线能力	35mm ² 及以下导线			
防护等级	IP20			
产品标准及认证	GB14048.2 CCC			

选型参数 / Selection Parameter

产品名称	极数	额定电流
HYB6-100	1	63
	↓	↓
	1: 1P 2: 2P 3: 3P 4: 4P	63: 63A 80: 80A 100: 100A

产品型号及规格 / Product Type and specification

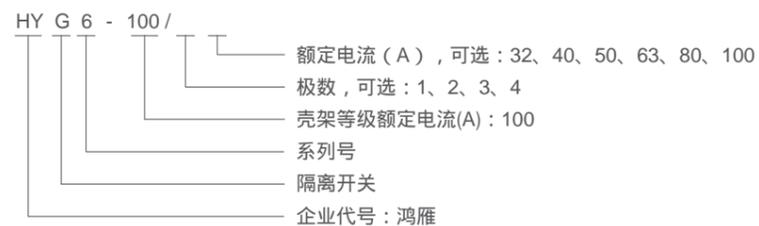
极数	宽度	额定电流	型号
1P 	27mm	63A	HYB6-100/1 63
		80A	HYB6-100/1 80
		100A	HYB6-100/1 100
2P 	54mm	63A	HYB6-100/2 63
		80A	HYB6-100/2 80
		100A	HYB6-100/2 100
3P 	81mm	63A	HYB6-100/3 63
		80A	HYB6-100/3 80
		100A	HYB6-100/3 100
4P 	108mm	63A	HYB6-100/4 63
		80A	HYB6-100/4 80
		100A	HYB6-100/4 100

HYG6系列

隔离开关



HYB6 • 性能可靠 • 卓越设计



例如: HYG6-100/3 63表示 HYG6-100系列隔离开关, 3P, 额定电流63A。

选型参数 / Selection Parameter



产品型号及规格 / Product Type and specification

产品功能 / Product Function

- 1 带负荷分断
- 2 隔离功能

主要技术参数 / Main technical parameter

额定电流In	32A~100A
额定工作电压Ue	AC230V / AC400V
额定短时耐受电流Icw	1200A 1秒
机电寿命	10000次
使用类别	AC - 22A COS =0.6
产品标准及认证	GB14048.3
	CCC



极数	宽度	额定电流	型号
1P 	18mm	32A	HYG6-100/1 32
		40A	HYG6-100/1 40
		50A	HYG6-100/1 50
		63A	HYG6-100/1 63
		80A	HYG6-100/1 80
		100A	HYG6-100/1 100
2P 	36mm	32A	HYG6-100/2 32
		40A	HYG6-100/2 40
		50A	HYG6-100/2 50
		63A	HYG6-100/2 63
		80A	HYG6-100/2 80
		100A	HYG6-100/2 100
3P 	54mm	32A	HYG6-100/3 32
		40A	HYG6-100/3 40
		50A	HYG6-100/3 50
		63A	HYG6-100/3 63
		80A	HYG6-100/3 80
		100A	HYG6-100/3 100
4P 	72mm	32A	HYG6-100/4 32
		40A	HYG6-100/4 40
		50A	HYG6-100/4 50
		63A	HYG6-100/4 63
		80A	HYG6-100/4 80
		100A	HYG6-100/4 100

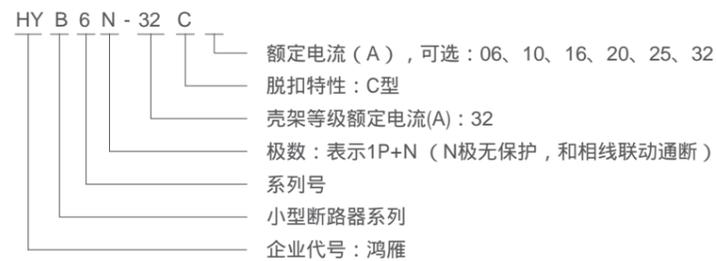
注: 额定电流40A、50A、80A为定做产品。

HYB6N系列

小型断路器(相线+中性线)



HYB6 • 性能可靠 • 卓越设计



例如: HYB6N-32C20表示 HYB6N-32系列1P+N小型断路器, C特性, 额定电流20A。

选型参数 / Selection Parameter

产品名称	脱扣类型	额定电流
HYB6N-32	C	06
	↓	↓
	C: C型	06: 6A 20: 20A 10: 10A 25: 25A 16: 16A 32: 32A

产品型号及规格 / Product Type and specification

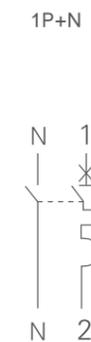
产品功能 / Product Feature

- 1 短路保护
- 2 过载保护
- 3 隔离功能
- 4 用于民用等低压终端等配电系统, 可以同时切断相线和中性线, 但中性线不提供保护功能。

主要技术参数 / Main technical parameter

额定电流 I_n	6A、10A、16A、20A、25A、32A
额定工作电压 U_e	AC230V
额定分断能力 I_{cn}	3KA
极数	1P+N
机电寿命	6000次
脱扣曲线	C型曲线(保护常规负载和配电线路)
脱扣特性	瞬时脱扣范围(5-10) I_n
防护等级	IP20
接线能力	10mm ² 及以下导线
产品标准及认证	GB10963.1
	CCC

极数	宽度	额定电流	C特性
1P+N	18mm	6A	HYB6N-32C06
		10A	HYB6N-32C10
		16A	HYB6N-32C16
		20A	HYB6N-32C20
		25A	HYB6N-32C25
		32A	HYB6N-32C32

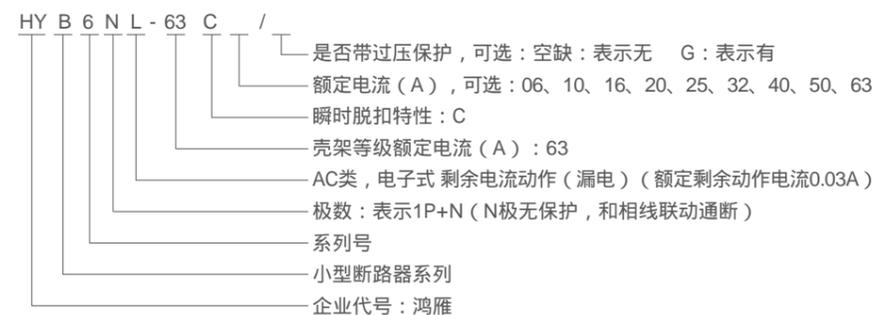


HYB6NL系列

剩余电流动作断路器(相线+中性线)



HYB6 • 性能可靠 • 卓越设计



例如: HYB6NL-63C20表示 HYB6NL-63系列小型剩余电流动作断路器, 1P+N, 额定剩余动作电流0.03A, C特性, 额定电流20A。

产品功能 / Product Function

- 1 短路保护
- 2 过载保护
- 3 隔离功能
- 4 对间接接触提供人身保护
- 5 对直接接触提供补充人身保护
- 6 对电气设备的绝缘故障提供保护
- 7 用于民用等低压终端等配电系统, 可以同时切断相线和中性线, 但中性线不提供保护功能。

主要技术参数 / Main technical parameter

额定电流 I_n	6~63A
额定工作电压 U_e	AC230V
额定分断能力 I_{cn}	4500A
剩余动作电流	30mA
额定剩余短路接通能力 I_{sm}	630A
极数	1P+N
机电寿命	6000次
脱扣曲线	C型曲线(保护常规负载和配电线路)
脱扣特性	瞬时脱扣范围(5-10) I_n
脱扣指示	漏电断路器上有剩余动作脱扣指示, 可区分剩余电流故障和其他故障 断路器在漏电故障情况下的分断开关指示为红色
G过压保护	AC 280 ± 5%V
防护等级	IP20
接线能力	25 mm ² 及以下导线
产品标准及认证	GB16917.1 CCC

选型参数 / Selection Parameter

产品名称

HYB6NL-63

脱扣类型

C

C: C型

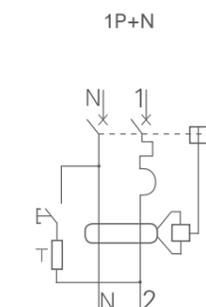
额定电流

06

06: 6A 32: 32A
10: 10A 40: 40A
16: 16A 50: 50A
20: 20A 63: 63A
25: 25A

产品型号及规格 / Product Type and specification

极数	宽度	额定电流	C特性
1P+N	36mm	6A	HYB6NL-63C06
		10A	HYB6NL-63C10
		16A	HYB6NL-63C16
		20A	HYB6NL-63C20
		25A	HYB6NL-63C25
		32A	HYB6NL-63C32
		40A	HYB6NL-63C40
		50A	HYB6NL-63C50
		63A	HYB6NL-63C63



预付费式电表断路器

预付费电表专用断路器，具有控制信号延时分励脱扣功能，适用于交流50Hz或60Hz，额定工作电压230/400V，额定电流至63A的线路中，对线路进行远距离控制分断或自动信号控制分断，同时对线路过载或短路保护的作用，也可以作为线路的不频繁操作转换之用。广泛应用于与IC卡预付费电表配套使用来控制线路的通断，IC卡预付费电表专用外置断路器杜绝了IC卡预付费电表采用内置开关易引起因触点烧坏而导致火灾事故的发生，是目前与IC卡预付费电表配套使用的理想产品。



HY B 6 S - 80 /

- C特性，额定电流(A)，有6、10、16、20、25、32、40、50、63、80A;
- 壳架等级电流
- 派生代号(控制信号延时分励脱扣)
- 系列号
- 小型断路器系列
- 企业代号：鸿雁



主要技术参数 / Main technical parameter

1. 额定工作电压 U_e ：230V (2P)、400V (4P)
2. 断路器瞬时脱扣器的供货型式为C型
3. 断路器额定运行短路分断能力 $I_{cs}(A)$:6kA；
4. 断路器过电流保护特性

序号	额定电流	起始状态	实验电流	规定时间	预期结果
1	I_n 63	冷态	1.13 I_n	t 1h	不脱扣
	$I_n > 63$			t 2h	
2	I_n 63	紧接着前项实验后进行	1.45 I_n	t 1h	脱扣
	$I_n > 63$			t 2h	
3	I_n 32	冷态	2.55 I_n	$1s < t < 60s$	脱扣
	$I_n > 32$			$1s < t < 120s$	
4	全部的规格	冷态	5 I_n	t 0.1s	不脱扣
			10 I_n	t < 0.1s	脱扣

5. 控制信号延时分励脱扣特性

型号	动作电压	动作时间	重复操作间隔时间
HYB6S-80	145—260 V	0.5s < t < 2s	不小于30s

6. 连接外部信号控制线

截面积0.3mm²，长度为0.3m(其他长度可特殊生产)带有压接好的接线头。

7. 机械电气寿命

电气寿命：4000次，COS =0.85-0.9；机械寿命：20000次。

产品特点 / Product Feature

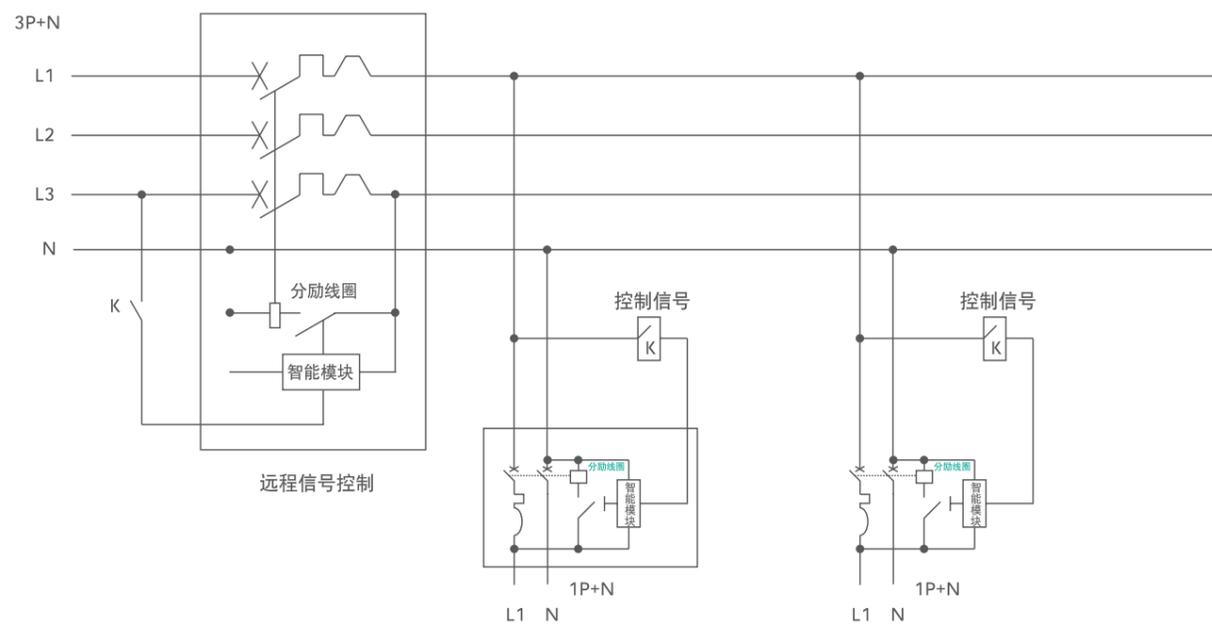
1. 断路器具有过电流保护极和一个开闭中性极，并带有分励脱扣装置；
2. 开闭中性极比过电流保护极先接通后分断；
3. 额定分断能力高，最高可达6kA；
4. 断路器操作机头为带储能式自由脱扣机构，触点快速闭合，克服了因人力操作手柄速度慢带来的不利影响，大大提高了产品使用寿命；在正常工作时，触头只能停留在闭合或断开位置；
5. 带指触防护组合型接线端子，安全性能高；
6. 分励脱扣器由可控硅、电磁脱扣器组成驱动元件；
7. 壳体和部件均采用国外进口的高阻燃、耐高温、耐冲击塑料制成；
8. 断路器的控制线接入电表的信号输出端子后能正常供电，故意切断控制信号或当预付费电表欠费时控制信号断开，断路器自动跳闸，能有效防止窃电和欠电费现象。

工作原理 / Working Principle

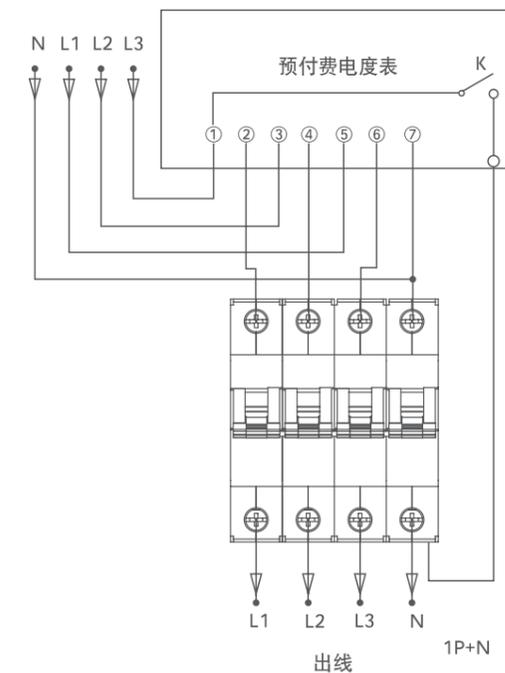
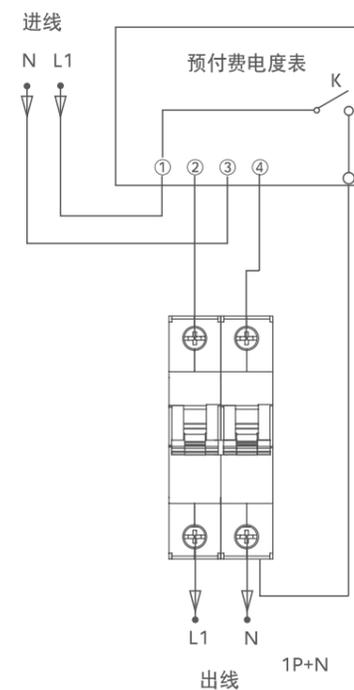
使用时通过信号输入端口给断路器的智能模块、分励脱扣器加上控制电压，即信号电压(可由远端控制线路提供)，然后将断路器手柄推向闭合位置，通过操作机构带动动触头向静触头运行并与静触头可靠接触，并接通线路。当线路发生过载故障时，过载电流使热双金属元件弯曲，过载脱扣器动作，推动锁定机构复位，从而实现分断线路。当线路发生短路故障时，短路电流使瞬时脱扣器动作，推动锁定机构复位，实现分断线路。

该产品控制线与电能表信号联络端相连，外接控制线输入交流230V控制电压，断路器才能闭合，控制电压消失，N极里面的电子组件经过一定延时后，触发可控硅使分励脱扣器闭合后，从而导致断路器分断。该功能广泛适用于IC卡预付费电表配套使用来控制线路的通断，防止用户未付费用电。

常见应用举例 / Application Examples

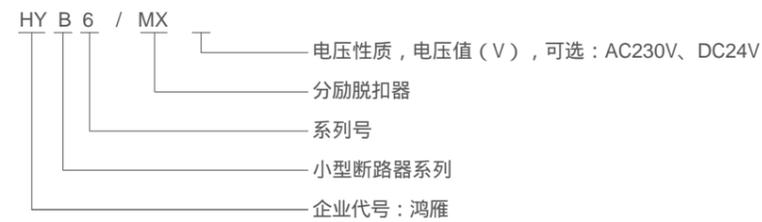


安装线路图 / Circuit diagram of installation



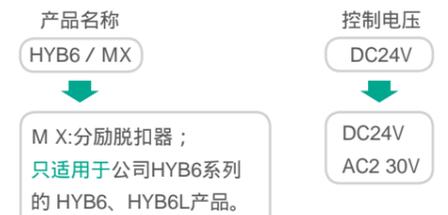
HYB6产品附件

分励脱扣器



例如：HYB6/MX DC24V表示 控制电压为直流24V的HYB6系列小型断路器分励脱扣器。

选型参数 / Selection Parameter



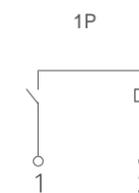
产品型号及规格 / Product Type and specification

产品功能 / Product Function

- 根据消防指令信号给非消防负荷的断路器，驱动断路器脱扣跳闸

主要技术参数 / Main technical parameter

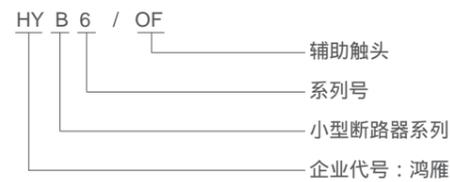
控制电压	DC24V
	AC230V
工作频率	50Hz (AC)
极数	1P
机电寿命	8000次
安装方式	35mm 安装导轨
防护等级	IP20
端子形式	提升式
接线能力	1 - 16mm ²



极数	宽度	控制电压	电压范围
1P	18mm	DC24V	DC 12 ~ 24V
		AC230V	AC 110 ~ 415V

HYB6产品附件

辅助触头



即：HYB6/OF表示 HYB6小型断路器系列的辅助触头。

选型参数 / Selection Parameter



产品型号及规格 / Product Type and specification

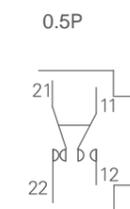
产品功能 / Product Function

- 1 辅助触头与主触头同时动作，用于指示主触头的分合状态；
- 2 很多情况下断路器的主触头电流很大，或电压很高，不能直接用于监测，必须通过辅助触头来代替。

主要技术参数 / Main technical parameter

触点功能	1NO+1NC
额定电流In	6A
额定工作电压Ue	230V AC
额定发热电流Ithe	6A
额定绝缘电压Ui	400V
机电寿命	8000次
脱扣方式	电气脱扣
安装方式	安装于HYB6分励脱扣器左侧或HYB6小型断路器左侧
防护等级	IP20
端子形式/接线能力	提升式/0.5-2.5mm ²
端子螺钉	M4

极数	宽度	控制电压	电压范围
0.5P	9mm	AC13 ⁽¹⁾	AC400/3A
			AC230V/6A
0.5P	9mm	DC13 ⁽²⁾	DC110V/1A
			DC48V/4A
			DC24V/6A



注：(1)控制有变压器的固态负载；(2)控制有电阻性负载和光电耦合隔离负载。

HYB6产品附件

过欠压(漏电)脱扣器



型号类别 / Model category

- 1 欠压漏电脱扣器 —— 具体型号中,Q表示欠压,L表示带漏电功能;
- 2 过压漏电脱扣器 —— 具体型号中,G表示欠压,L表示带漏电功能;
- 3 过欠压漏电脱扣器 —— 具体型号中,GQ表示过欠压,L表示带漏电功能;
- 4 过欠压脱扣器 —— 具体型号中,GQ表示过欠压;

产品功能 / Product Function

- 1 过压保护
- 2 欠压保护
- 3 漏电保护
- 4 配合公司B6系列产品使用,用于民用等低压终端等配电系统

主要技术参数 / Main technical parameter

欠压漏电脱扣器	Ue : AC230V Uunder: AC160V ± 8V 50Hz
过压漏电脱扣器	Ue : AC230V Uover: AC280V ± 5% 50Hz
过欠压漏电脱扣器	Ue : AC230V Uover: AC280V ± 5% 50Hz Uunder: AC160V ± 8V 50Hz
过欠压脱扣器	Ue : AC230V Uover: AC280V ± 5% 50Hz Uunder: AC160V ± 8V 50Hz

产品型号及规格 / Product Type and specification

类别	装于1P小型断路器上	极数	宽度	装于2P小型断路器上	极数	宽度
欠压漏电		1P+N 	54mm		2P 	72mm
过压漏电		1P+N 	54mm		2P 	72mm
过欠压漏电		1P+N 	54mm		2P 	72mm
过欠压		1P+N 	54mm		2P 	72mm

注：如果需要装在3P、4P断路器上的过欠压（漏电）脱扣器，请联系本公司定做。
过欠压脱扣器上“T”测试按钮，只是装饰，并不具备动作功能。

防火漏电附件



随着人类生活水平的不断提高，家用电器的普及程度也大大的提高，在为我们的生活带来了极大便利的同时，由于电器原因造成的火灾也与日俱增。据权威部门统计，由于电气原因造成的火灾占到全部火灾的 40%，每年造成上千亿元的经济损失，电气火灾严重危及人类的生命和财产安全！

电气火灾的起因主要是线路接触不良，破损，过热引燃周围可燃物所致，如果能及时检测与诊断运行线路的上述故障隐患，并及时切断电源，则可以大大降低火灾的形成，防患于未然！

小型防火断路器是在原有断路器基础上增加电气火灾监测保护功能的产品，其基本型号和相应的产品型号相同。防火开关是一种能检测潜在故障电弧并切断电源，从而防止电气火灾发生的保护装置。故障电弧是指由于电线、电缆绝缘性能老化、破损或电气接触不良而造成的危险性电弧放电。

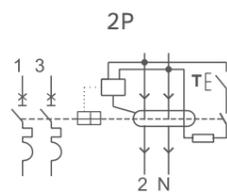
防火漏电附件 —— 具体型号中 ,H 表示电气火灾监测保护 ,L 表示带漏电功能；

例如 :HYB6L - 63/2C20/0.03/H ,表示 HYB6L - 63 系列小型漏电断路器 ,带火灾检测保护功能 ,C 特性，额定电流 20A, 并带电气火灾监测保护功能。

主要技术参数 / Main technical parameter

- 1 极数：2极；
- 2 动作电流：串联故障电弧： $8 \pm 20\%$ ；
并联故障电弧： $16 \pm 20\%$ ；
- 3 故障电弧脱扣时间：高灵敏度($t < 5s$)，低灵敏度($5s < t < 20s$)；
- 4 使用环境要求：谐波 10%，温度 $-25 \sim +40$ ；

产品型号及规格 / Product Type and specification

类别	装于2P小型断路器上	极数	宽度	额定电流
防火漏电附件			72mm	6、10、16 20、25、32 40、50、63A

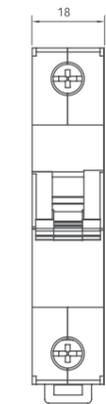
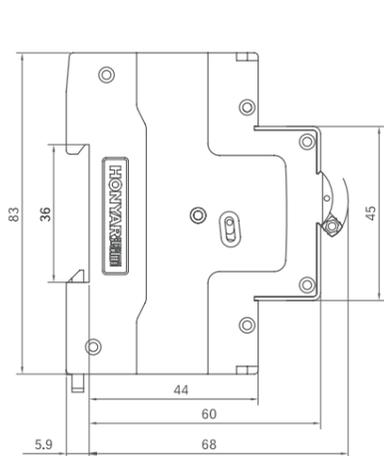
产品特点 / Product Feature

- 1 过载保护；
- 2 短路保护；
- 3 漏电保护；
- 4 电器火灾监测保护。

HYB6外形尺寸

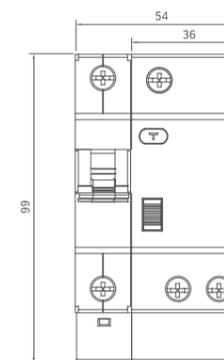
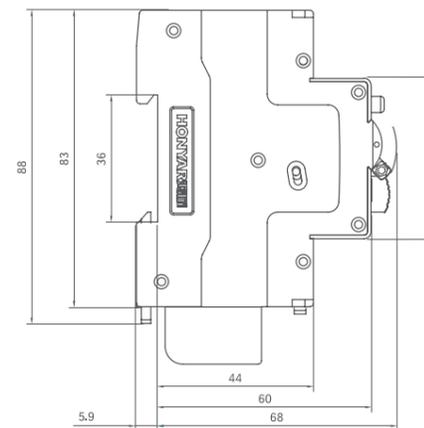


HYB6-63系列小型断路器

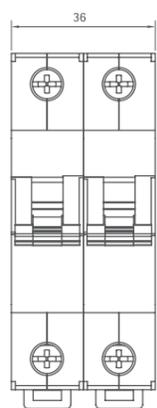


1P(In:6~63A)

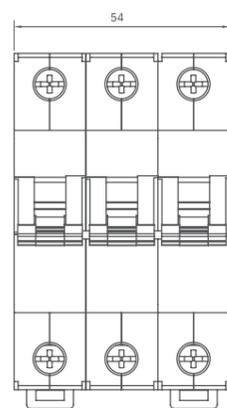
HYB6L-63系列小型漏电断路器



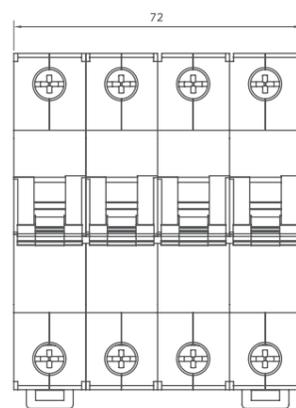
1P+N(In:6~63A)



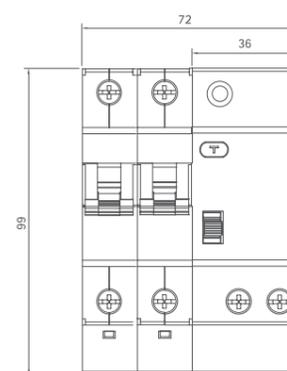
2P(In:6~63A)



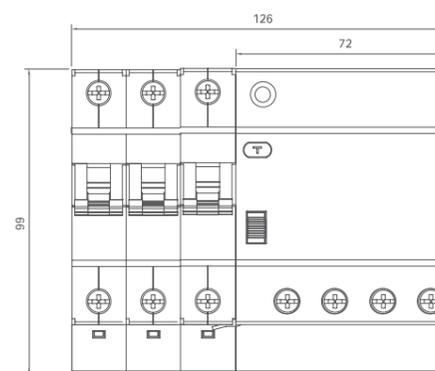
3P(In:6~63A)



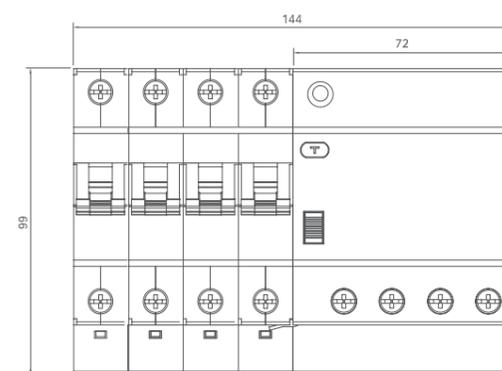
4P(In:6~63A)



2P(In:6~63A)

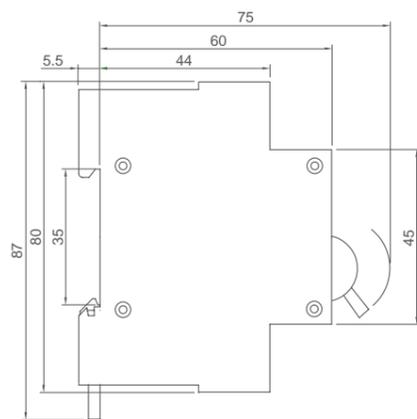


3P+N(In:6~63A)



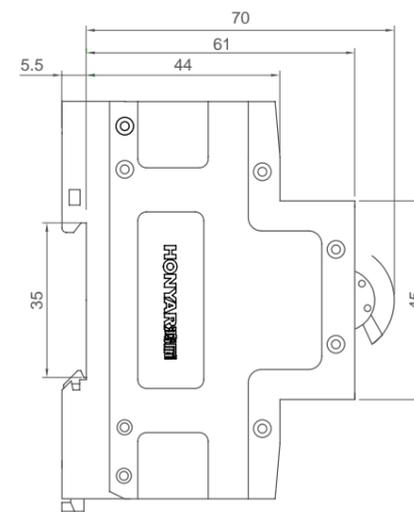
4P(In:6~63A)

HYB6-100系列小型塑壳断路器



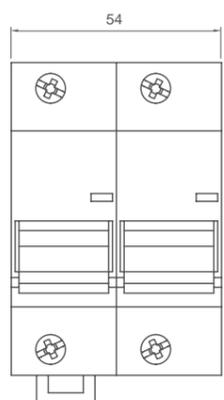
1P(In:63、80、100A)

HYB6N-32系列小型断路器

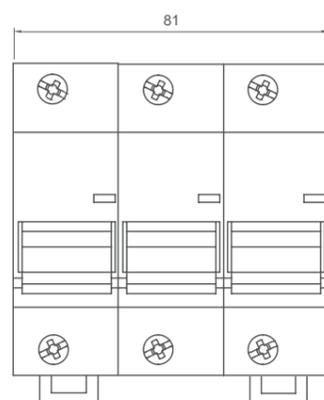


1P+N(In:6~32A)

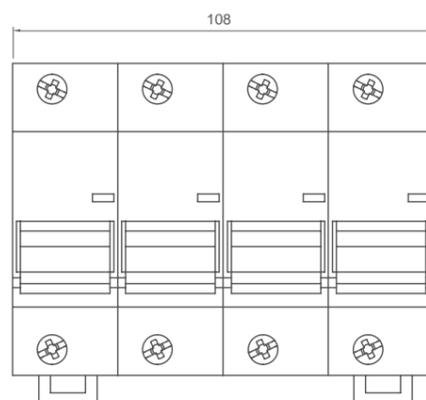
预付费式电表断路器



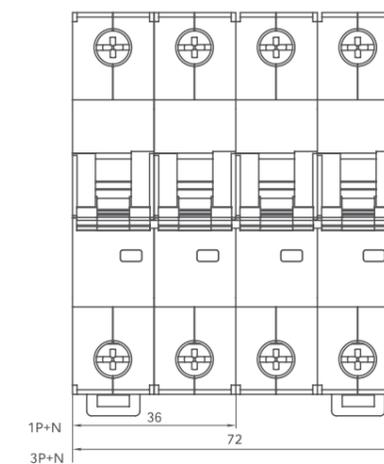
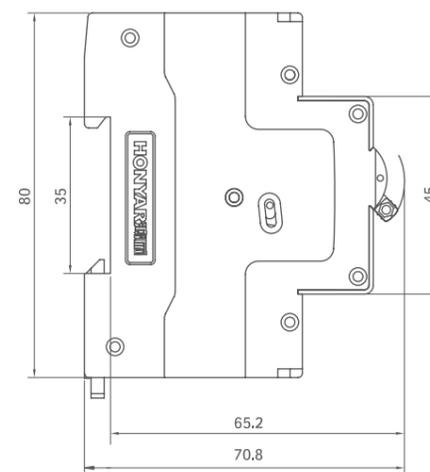
2P(In:63、80、100A)



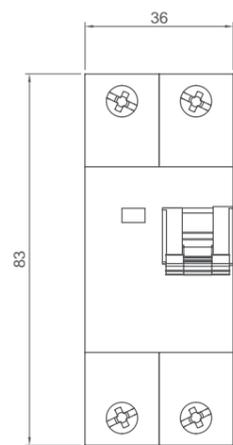
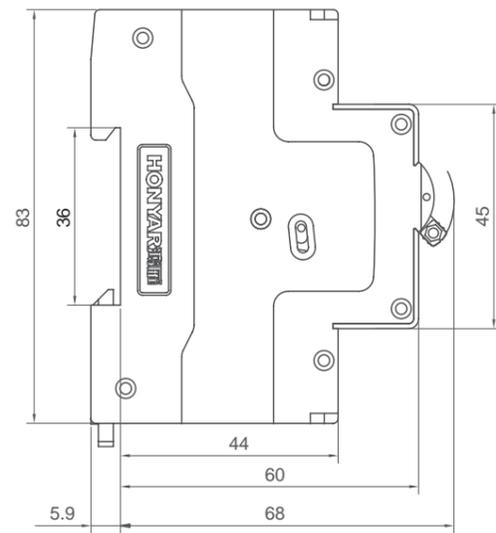
3P(In:63、80、100A)



4P(In:63、80、100A)

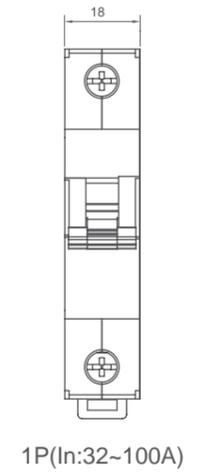
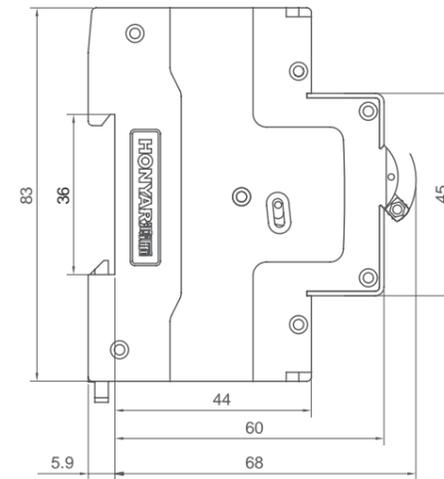


HYB6NL-63系列小型漏电断路器

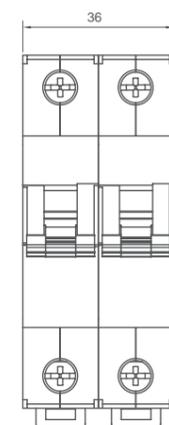


1P+N(In:6~63A)

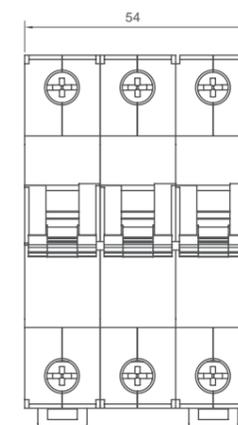
HYG6-100系列小型隔离开关



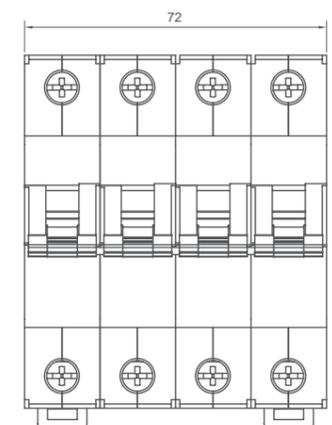
1P(In:32~100A)



2P(In:32~100A)

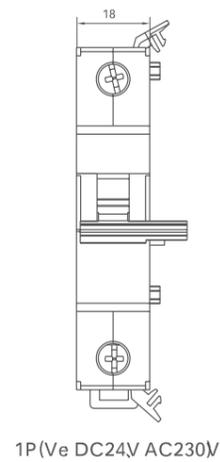
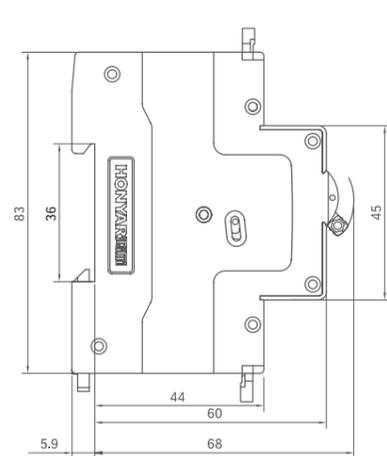


3P(In:32~100A)



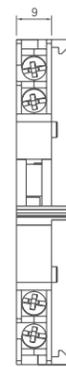
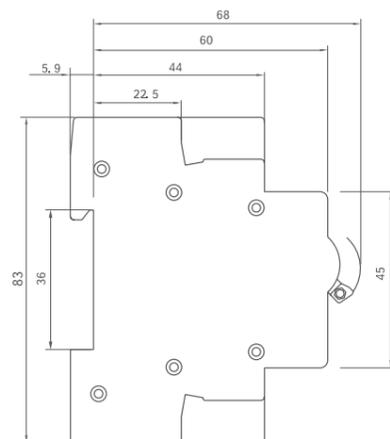
4P(In:32~100A)

HYB6/MX分励脱扣器



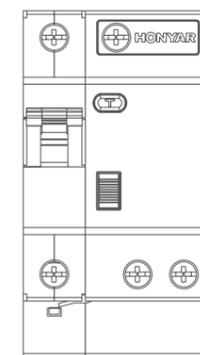
1P(Ve DC24V AC230V)

HYB6/OF辅助触头

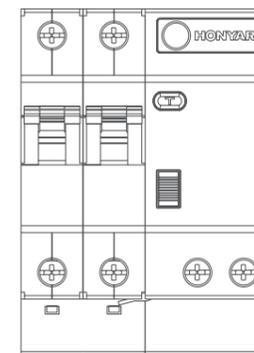
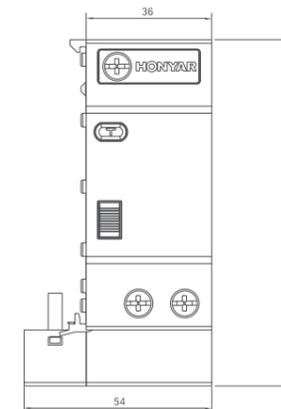


0. 5P(In:6 A)

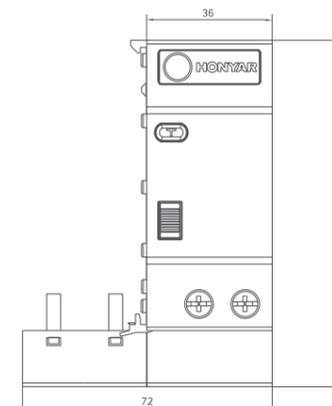
HYB6过欠压(漏电)脱扣器



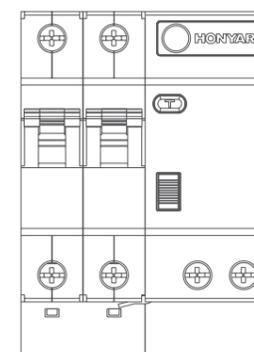
拆去左侧1P断路器



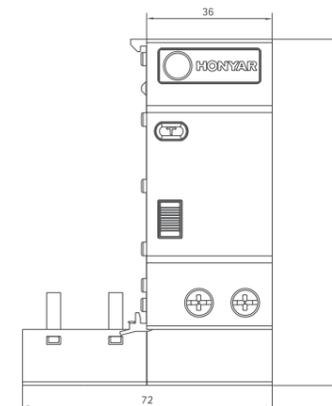
拆去左侧2P断路器



小型防火断路器



拆去左侧2P断路器



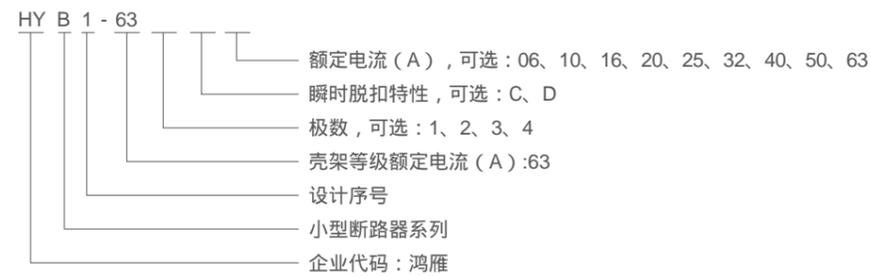
HYB1-63系列 小型断路器

HYB1-63系列小型断路器具有结构先进、性能可靠、分断能力高、外型美观等特点，壳体采用耐冲击、高阻燃材料构成。适用于交流50Hz或60Hz、额定工作电压为400V及以下，额定电流至63A的场所。主要用于办公楼、住宅和类似的建筑物的照明、配电线路及设备的过载、短路保护，也可在正常情况下，作为线路不频繁转换之用。



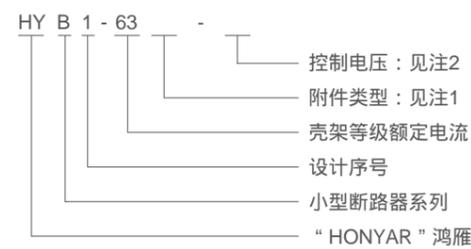
HYB1 • 性能可靠 • 卓越设计

产品型号及含义



例如：HYB1-63/3C20 表示 HYB1-63系列小型断路器，3P，C特性，额定电流20A。

附件型号及含义



注1：附件可选：MX：分励脱扣头；OF：辅助触头；SD：报警触头；MX+OF：分励脱扣器+辅助触头。

注2：MX、MX+OF电压等级可选DC24V、AC220V、AC380V

例如：HYB1-63/MX+OF-DC24V 表示 HYB1-63系列小型断路器附件—MX+OF（分励+辅助），控制电压DC24V。

产品功能 / Product Function

- 1 短路保护
- 2 过载保护
- 3 控制

工作环境和安装条件 / Working environment and installing conditions

海拔高度低于2000米 周围介质温度在 -5 ~40 之间，且24小时平均值不超过35 空气清洁，在最高温度+40 时，空气的相对湿度不超过50%，在较低的温度下可以允许有较高的相对湿度，例如+20 时相对湿度为90%，对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施 污染等级为2级 适用于TH35标准导轨安装，安装处应无显著冲击和震动。

主要技术参数 / Main technical parameter

极数	1P	2P	3P	4P
额定工作电压Ue	AC230/400V	AC400V		
额定工作电流In	6A、10A、16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A			
额定短路能力Icn	C特性：6kA (In ≤ 40A) ; 4.5kA (In > 40A)			
额定频率	D特性：4.5KA			
额定绝缘电压Ui	50HZ、60HZ			
额定冲击耐受电压Uimp	400V			
瞬时脱扣特性	4KV			
使用寿命	C：5~10In D:10~20In			
接线能力	机械寿命：10 000次			
安装方式	电气寿命：4 000次			
防护等级	25mm²及以下导线			
符合标准	TH35轨道安装			
产品认证	IP20			
	GB10963.1			
	CCC			

时间—电流动作特性表(基准温度30)

脱扣类别	形式	通过电流	脱扣与不脱扣时间	预期情况
延时脱扣	C、D	1.13In	t ≥ 1h	不脱扣
	C、D	1.45In	t < 1h	脱扣
	C、D	2.55In	1 < t < 60s (In ≤ 32A) 1 < t < 120s (In > 32A)	脱扣
瞬时脱扣	C	5In	t ≥ 0.1s	不脱扣
	C	10In	t < 0.1s	脱扣
	D	10In	t ≥ 0.1s	不脱扣
	D	20In	t < 0.1s	脱扣

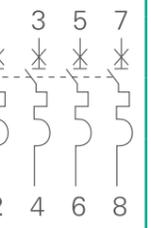
产品型号及规格 / Product Type and specification



极数	宽度	额定电流	C特性	D特性
1P 	18mm	6A	HYB1 - 63/1C06	HYB1 - 63/1D06
		10A	HYB1 - 63/1C10	HYB1 - 63/1D10
		16A	HYB1 - 63/1C16	HYB1 - 63/1D16
		20A	HYB1 - 63/1C20	HYB1 - 63/1D20
		25A	HYB1 - 63/1C25	HYB1 - 63/1D25
		32A	HYB1 - 63/1C32	HYB1 - 63/1D32
		40A	HYB1 - 63/1C40	HYB1 - 63/1D40
		50A	HYB1 - 63/1C50	HYB1 - 63/1D50
		63A	HYB1 - 63/1C63	HYB1 - 63/1D63
2P 	36mm	6A	HYB1 - 63/2C06	HYB1 - 63/2D06
		10A	HYB1 - 63/2C10	HYB1 - 63/2D10
		16A	HYB1 - 63/2C16	HYB1 - 63/2D16
		20A	HYB1 - 63/2C20	HYB1 - 63/2D20
		25A	HYB1 - 63/2C25	HYB1 - 63/2D25
		32A	HYB1 - 63/2C32	HYB1 - 63/2D32
		40A	HYB1 - 63/2C40	HYB1 - 63/2D40
		50A	HYB1 - 63/2C50	HYB1 - 63/2D50
		63A	HYB1 - 63/2C63	HYB1 - 63/2D63

产品型号及规格 / Product Type and specification



极数	宽度	额定电流	C特性	D特性
3P 	54mm	6A	HYB1 - 63/3C06	HYB1 - 63/3D06
		10A	HYB1 - 63/3C10	HYB1 - 63/3D10
		16A	HYB1 - 63/3C16	HYB1 - 63/3D16
		20A	HYB1 - 63/3C20	HYB1 - 63/3D20
		25A	HYB1 - 63/3C25	HYB1 - 63/3D25
		32A	HYB1 - 63/3C32	HYB1 - 63/3D32
		40A	HYB1 - 63/3C40	HYB1 - 63/3D40
		50A	HYB1 - 63/3C50	HYB1 - 63/3D50
		63A	HYB1 - 63/3C63	HYB1 - 63/3D63
4P 	72mm	6A	HYB1 - 63/4C06	HYB1 - 63/4D06
		10A	HYB1 - 63/4C10	HYB1 - 63/4D10
		16A	HYB1 - 63/4C16	HYB1 - 63/4D16
		20A	HYB1 - 63/4C20	HYB1 - 63/4D20
		25A	HYB1 - 63/4C25	HYB1 - 63/4D25
		32A	HYB1 - 63/4C32	HYB1 - 63/4D32
		40A	HYB1 - 63/4C40	HYB1 - 63/4D40
		50A	HYB1 - 63/4C50	HYB1 - 63/4D50
		63A	HYB6 - 63/4C63	HYB6 - 63/4D63

HYB1L-63系列 小型剩余电流动作断路器

HYB1L-63系列小型剩余电流动作断路器（以下简称断路器）具有结构先进、性能可靠、分断能力高、外形美观等特点。壳体采用耐冲击、高阻燃材料构成。适用于交流50Hz或60Hz、额定工作电压为400V及以下，额定电流至63A的场所。主要用于办公楼、住宅及类似的建筑物的照明、配电线路及设备的过载、短路、漏电保护，也可在正常情况下，作为线路不频繁切换用。



HYB1 • 性能可靠 • 卓越设计

产品型号及含义



注：过压保护、欠压保护、过欠压保护电压等级可选AC220V、AC380V。

例如：HYB1NL-633ND20/0.03表示HYB1L-63系列小型剩余电流动作断路器，3P+N，D特性，额定电流20A，额定剩余动作电流0.03A 保留不变。

产品功能 / Product function

- 1 短路保护
- 2 过载保护
- 3 可带过压保护
- 4 对间接接触提供人身保护
- 5 对直接接触提供补充人身保护
- 6 对电气设备的绝缘故障提供保护

工作环境和安装条件 / Working environment and installing conditions

海拔高度低于2000米； 周围介质温度在-5 ~40 之间，且24小时平均值不超过35 ；
空气清洁，在最高温度+40 时，空气的相对湿度不超过50%，在较低的温度下可以允许有较高的相对湿度；例如+20 时相对湿度为90%，对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施；
污染等级为2级； 外磁场任何方向不得超过地磁场的5倍。
适用于TH35标准导轨安装，安装处应无显著冲击和震动。

主要技术参数 / Main technical parameter

极数	1P+N	2P	3P+N	4P
额定工作电压Ue	AC230V		AC400V	
额定工作电流 In	6~63A			
额定短路能力Icn	C特性 6KA (In ≤ 40A) ; 4.5KA (In > 40A)			
额定频率	50HZ			
额定冲击耐受电压Uimp	4KV			
额定剩余动作电流 I n	30mA、100mA			
额定绝缘电压Ui	400V			
漏电电流动作分断时间	0.1s			
额定剩余电流接通能力I m	2000A			
瞬时脱扣特性	C : 5~10In; D: 10~20In			
使用寿命	机械寿命：10 000次 电气寿命：4 000次			
接线能力	25mm ² 及以下导线			
安装方式	TH35轨道安装			
过压保护	280V ± 5%V			
欠压保护	70%~35%Ue			
防护等级	IP20			
符合标准	符合GB16917.1			
产品认证	CCC			

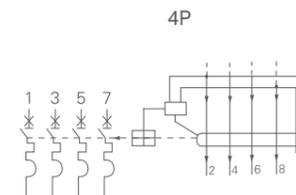
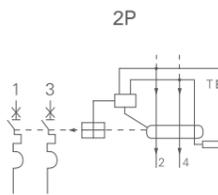
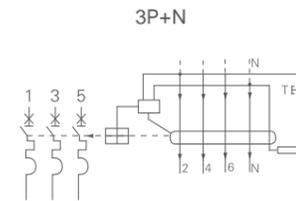
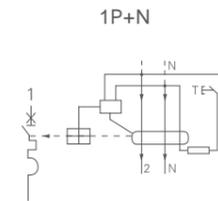
时间—电流动作特性表(基准温度30)

脱扣类别	形式	通过电流	脱扣与不脱扣时间	预期情况
延时脱扣	C、D	1.13In	t ≥ 1h	不脱扣
	C、D	1.45In	t < 1h	脱扣
	C、D	2.55In	1 < t < 60s (In ≤ 32A) 1 < t < 120s (In > 32A)	脱扣
瞬时脱扣	C	5In	t ≥ 0.1s	不脱扣
	C	10In	t < 0.1s	脱扣
	D	10In	t ≥ 0.1s	不脱扣
	D	20In	t < 0.1s	脱扣

产品型号及规格 / Product Type and specification



宽度	额定电流	C特性	D特性
54mm	6A	HYB1L - 63/1NC06/0.03	HYB1L - 63/1ND06/0.03
	10A	HYB1L - 63/1NC10/0.03	HYB1L - 63/1ND10/0.03
	16A	HYB1L - 63/1NC16/0.03	HYB1L - 63/1ND16/0.03
	20A	HYB1L - 63/1NC20/0.03	HYB1L - 63/1ND20/0.03
	25A	HYB1L - 63/1NC25/0.03	HYB1L - 63/1ND25/0.03
	32A	HYB1L - 63/1NC32/0.03	HYB1L - 63/1ND32/0.03
	40A	HYB1L - 63/1NC40/0.03	HYB1L - 63/1ND40/0.03
	50A	HYB1L - 63/1NC50/0.03	HYB1L - 63/1ND50/0.03
	63A	HYB1L - 63/1NC63/0.03	HYB1L - 63/1ND63/0.03
72mm	6A	HYB1L - 63/2C06/0.03	HYB1L - 63/2D06/0.03
	10A	HYB1L - 63/2C10/0.03	HYB1L - 63/2D10/0.03
	16A	HYB1L - 63/2C16/0.03	HYB1L - 63/2D16/0.03
	20A	HYB1L - 63/2C20/0.03	HYB1L - 63/2D20/0.03
	25A	HYB1L - 63/2C25/0.03	HYB1L - 63/2D25/0.03
	32A	HYB1L - 63/2C32/0.03	HYB1L - 63/2D32/0.03
	40A	HYB1L - 63/2C40/0.03	HYB1L - 63/2D40/0.03
50A	HYB1L - 63/2C50/0.03	HYB1L - 63/2D50/0.03	
63A	HYB1L - 63/2C63/0.03	HYB1L - 63/2D63/0.03	



产品型号及规格 / Product Type and specification



宽度	额定电流	C特性	D特性
117mm	6A	HYB1L - 63/3NC06/0.03	HYB1L - 63/3ND06/0.03
	10A	HYB1L - 63/3NC10/0.03	HYB1L - 63/3ND10/0.03
	16A	HYB1L - 63/3NC16/0.03	HYB1L - 63/3ND16/0.03
	20A	HYB1L - 63/3NC20/0.03	HYB1L - 63/3ND20/0.03
	25A	HYB1L - 63/3NC25/0.03	HYB1L - 63/3ND25/0.03
	32A	HYB1L - 63/3NC32/0.03	HYB1L - 63/3ND32/0.03
	40A	HYB1L - 63/3NC40/0.03	HYB1L - 63/3ND40/0.03
	50A	HYB1L - 63/3NC50/0.03	HYB1L - 63/3ND50/0.03
	63A	HYB1L - 63/3NC63/0.03	HYB1L - 63/3ND63/0.03
135mm	6A	HYB1L - 63/4C06/0.03	HYB1L - 63/4D06/0.03
	10A	HYB1L - 63/4C10/0.03	HYB1L - 63/4ND10/0.03
	16A	HYB1L - 63/4C16/0.03	HYB1L - 63/4ND16/0.03
	20A	HYB1L - 63/4C20/0.03	HYB1L - 63/4ND20/0.03
	25A	HYB1L - 63/4C25/0.03	HYB1L - 63/4ND25/0.03
	32A	HYB1L - 63/4C32/0.03	HYB1L - 63/4ND32/0.03
	40A	HYB1L - 63/4C40/0.03	HYB1L - 63/4ND40/0.03
50A	HYB1L - 63/4C50/0.03	HYB1L - 63/4ND50/0.03	
63A	HYB1L - 63/4C63/0.03	HYB1L - 63/4ND63/0.03	

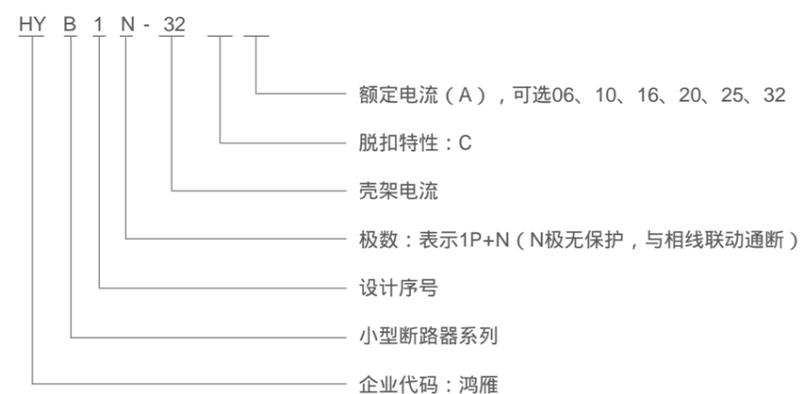
HYB1N-32系列 小型断路器

HYB1N-32系列小型断路器（以下简称断路器）适用于交流50HZ，额定电压230V，额定电流至32A的配电线路中，对线路的过载和短路进行保护，其中一极右保护，一极无保护，双极同时闭合、断开。



HYB1 • 性能可靠 • 卓越设计

产品型号及含义



例如：HYB1N-32C20表示HYB1N系列小型断路器，1P+N，C特性，额定电流20A。

主要技术参数 / Main technical parameter

极数	1P+N
额定工作电压Ue	AC230V
额定工作电流In	6~32A
额定短路能力Icn	3kA
额定频率	50HZ
额定冲击耐受电压Uimp	4KV
额定剩余电流接通能力I _m	2000A
瞬时脱扣特性	C：5~10In
使用寿命	机械寿命：10000次
	电气寿命：4000次
接线能力	10mm ² 及以下导线
安装方式	TH35轨道安装
防护等级	IP20
符合标准	符合GB10963.1
产品认证	CCC

产品功能 / Product Function

- 1 短路保护
- 2 过载保护

工作环境和安装条件 / Working environment and installing conditions

海拔高度低于2000米

周围介质温度在-5 ~40 之间，且24小时平均值不超过35

空气清洁，在最高温度+40 时，空气的相对湿度不超过50%，

在较低的温度下可以允许有较高的相对湿度，

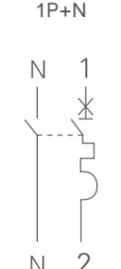
例如+20 时相对湿度为90%，对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。

污染等级为2级

适用于TH35标准导轨安装，安装处应无显著冲击和震动。

产品型号及规格 / Product Type and specification



极数	宽度	额定电流	C特性
1P+N 	18mm	6A	HYB1N-32C06
		10A	HYB1N-32C10
		16A	HYB1N-32C16
		20A	HYB1N-32C20
		25A	HYB1N-32C25
		32A	HYB1N-32C32

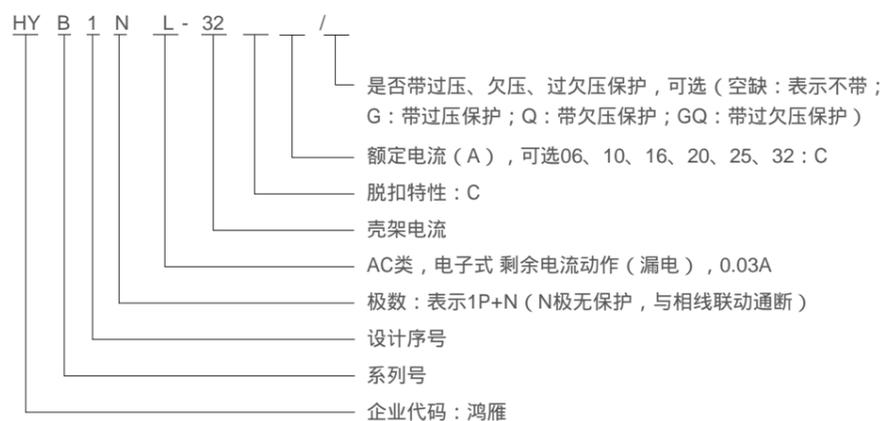
HYB1NL-32系列 小型剩余电流动作断路器

HYB1NL-32系列小型剩余电流动作断路器（以下简称断路器）适用于交流50HZ，额定电压230V，额定电流至32A的配电线路中，具有过载、漏电、短路保护功能。相线和零线同时切断，可有效防止接线错误及系统故障而产生的意外事故，断路器中的滤波装置，能有效防止因设备启动、线路干扰等原因造成的瞬间脉冲电压、电流引起的误动作脱扣。



HYB1 • 性能可靠 • 卓越设计

产品型号及含义



注：过压保护、欠压保护、过欠压保护电压等级可选AC220V、AC380V
 例如：HYB1NL-32C20表示HYB1N系列小型漏电断路器，1P+N，C特性，额定电流20A。

产品功能 / Product Function

- 1 短路保护
- 2 过载保护
- 3 隔离功能
- 4 对间接接触提供人身保护
- 5 对直接接触提供补充人身保护
- 6 对电气设备的绝缘故障提供保护
- 7 用于民用等低压终端等配电系统，可以同时切断相线和中性线，但中性线不提供保护功能

时间—电流动作特性（基准温度30℃）

脱扣类别	形式	通过电流	脱扣与不脱扣时间	预期情况
延时脱扣	C	1.13I _n	t > 1h	不脱扣
	C	1.45I _n	t < 1h	脱扣
	C	2.55I _n	1 < t < 60s	脱扣
瞬时脱扣	C	5I _n	t < 0.1s	不脱扣
	C	10I _n	t < 0.1s	脱扣

主要技术参数 / Main technical parameter

极数	1P+N
额定工作电压U _e	AC230V
额定工作电流I _n	6~32A
额定短路能力I _{cn}	4.5kA
额定频率	50HZ
额定剩余动作电流I _n	30mA
额定绝缘电压U _i	400V
漏电流动作分断时间	0.1s
额定剩余电流接通能力I _m	2000A
瞬时脱扣特性	C：5~10I _n
使用寿命	机械寿命：10 000次
	电气寿命：4 000次
接线能力	25mm ² 及以下导线
安装方式	TH35轨道安装
过压保护	280V ± 5%V
欠压保护	70%~35%U _e
防护等级	IP20
符合标准	符合GB16917.1
产品认证	CCC

产品型号及规格 / Product Type and specification



极数	宽度	额定电流	C特性
1P+N	36mm	6A	HYB1NL-32C06
		10A	HYB1NL-32C10
		16A	HYB1NL-32C16
		20A	HYB1NL-32C20
		25A	HYB1NL-32C25
		32A	HYB1NL-32C32

HYB1产品附件



产品简介 / Product Description

1 辅助开关 DF

特点：指示断路器的“断开”或“接通”位置；
 组装：安装在断路器的左边；
 应用：用于指示电流的通断状态，机壳或外壳的正面操作或操作台上可以见信号指示，可连接SD报警辅助。

2 报警辅助开关 SD

特点：用于指示断路器断开状态
 组装：安装在断路器的左边
 应用：用于指示空调房间电气路线、乘客和货物的提升等设备故障。

3 分励脱扣器 MX/分励辅助脱扣器 MX+OF

特点：用于远程控制脱扣，如带OF，兼具有指示断路器的“断开”或“接通”位置；
 组装：安装在断路器的右边；
 应用：可对电气线路遥控断开、联络消防报警系统，也可以通过急停按钮遥控脱扣。如带OF，同时具有OF辅助功能。

4 过压脱扣器 G

特点：具有过压保护
 组装：安装在断路器右边
 应用：用于需要提供过压保护的线路中。

5 欠压脱扣器 Q

特点：具有欠压保护；
 组装：安装在断路器右边
 应用：用于需要提供欠压保护的线路中。

6 过欠压脱扣器 GQ

特点：具有过欠压保护；
 组装：安装在断路器右边
 应用：用于需要提供过欠压保护的线路中。

主要技术参数 / Main technical parameter

规格	额定电压 (V)	额定电流 (A)	规格	额定电压 (V)	额定电流 (A)
辅助 OF	VAC	415	分励辅助 MX+OF	VDC	24 - 48
	VDC	125		VDC	12 - 24
报警 SD	VAC	415	过压 G	VAC	280V ± 5%
	VDC	125		VAC	170V ± 5%
分励 MX	VAC	220 - 415	欠压 Q	VAC	170V ± 5%
	VAC	24 - 48		VAC	280V ± 5%
分励辅助 MX+OF	VAC	220 - 415	过欠压 GQ	VAC	170V ± 5%
	VAC	110 - 220		VAC	170V ± 5%

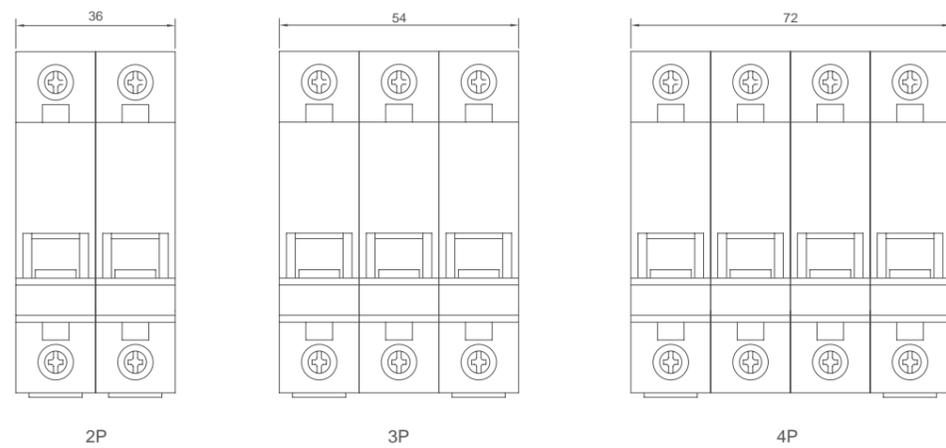
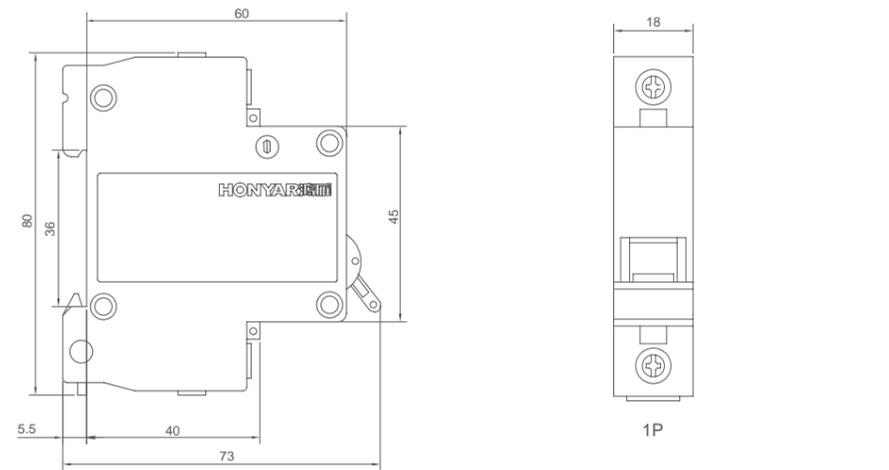
产品型号及规格 / Product Type and specification

类别	产品图片	宽度 (mm)	类别	产品图片	宽度 (mm)
辅助 OF		9	分励辅助 (AC) MX+OF		18
报警 SD		9	过压G		18
分励辅助 (DC) MX+OF		18	欠压Q		18
			过欠压GQ		18

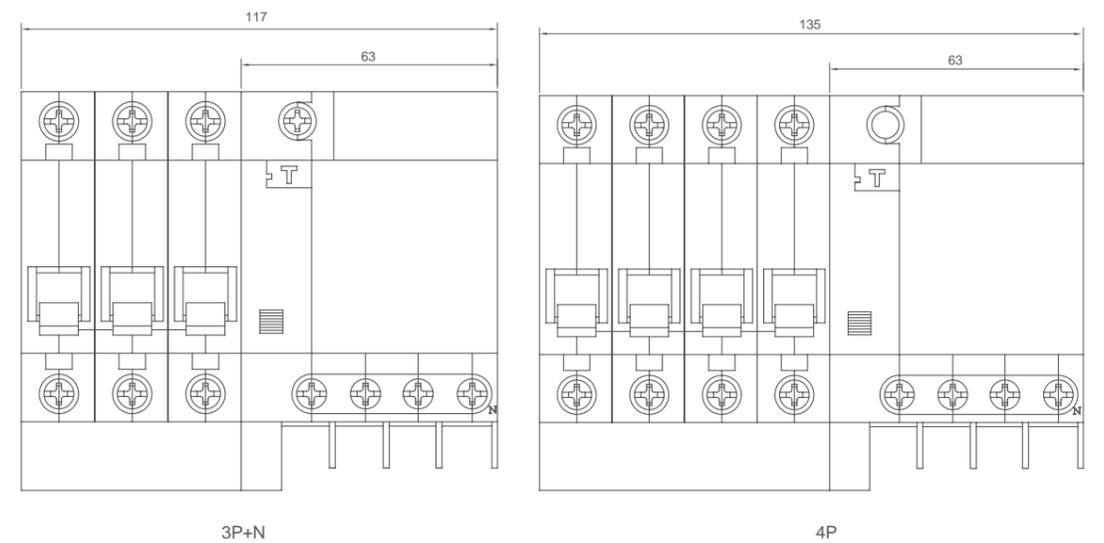
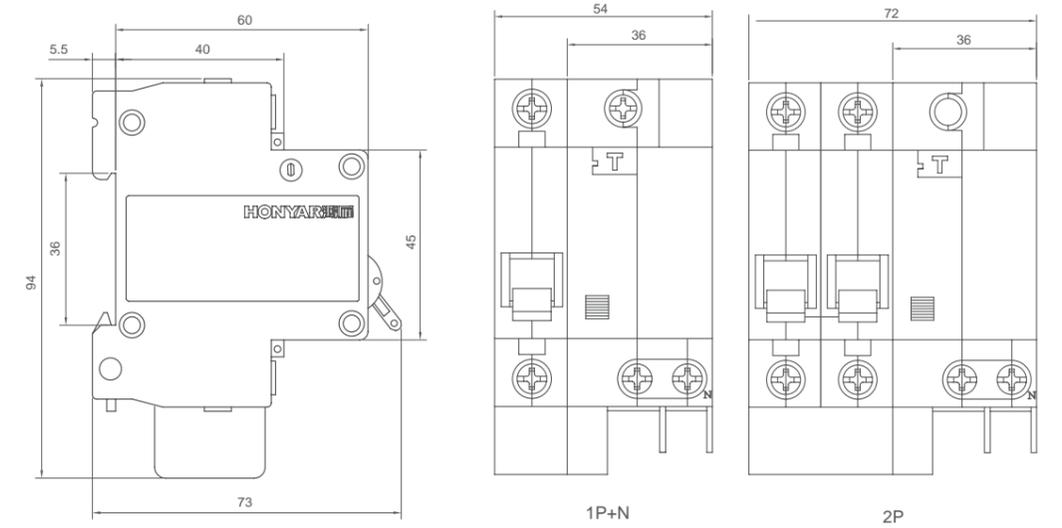
HYB1外形尺寸



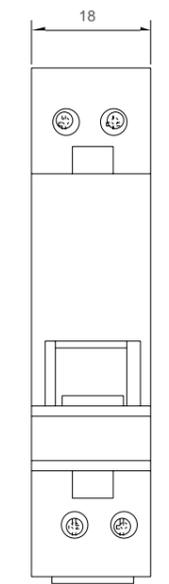
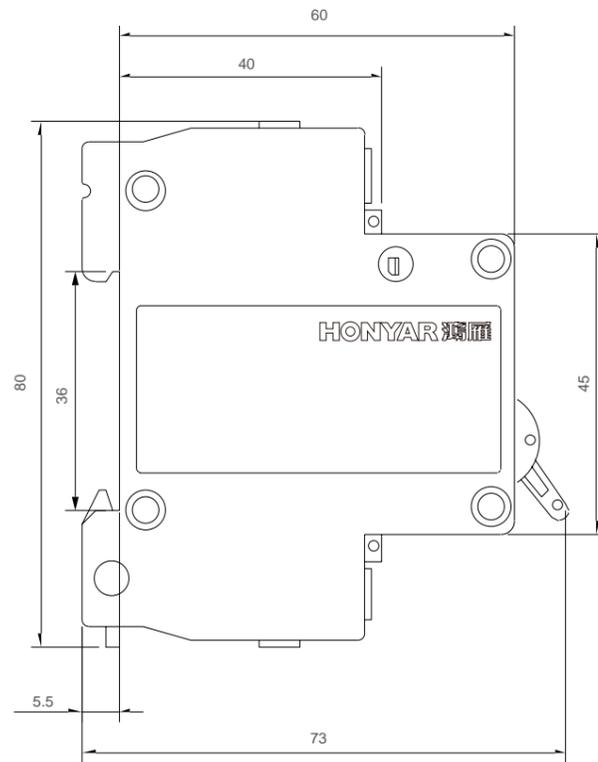
HYB1-63 系列小型断路器



HYB1L-63 系列小型剩余电流动作断路器

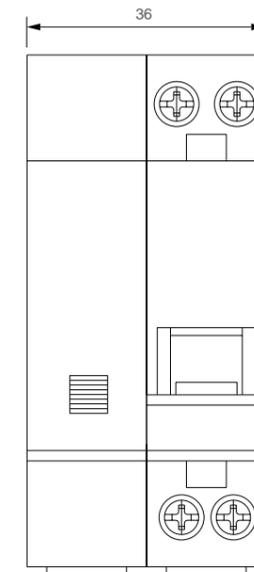
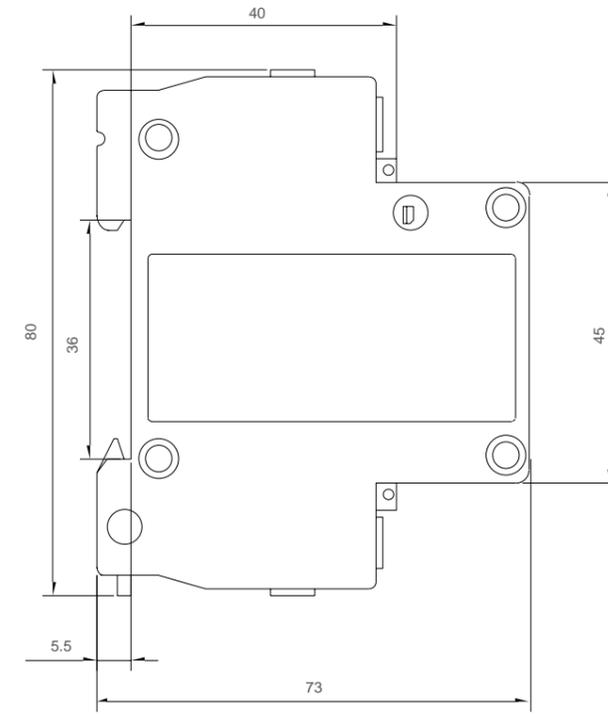


HYB1-63 系列小型断路器



1P+N (In:6~32A)

HYB1NL-32小型漏电断路器



1P+N (In:6~32A)