

全国统一服务热线：400-700-6363

泰永长征 股票代码：002927

深圳 (ShenZhen Office)
电话：0755-26012080

天津 (TianJin Office)
电话：022-58635939

上海 (ShangHai Office)
电话：021-52914076

遵义 (ZunYi Office)
电话：0851-28628529

广州 (GuangZhou Office)
电话：020-38240455

沈阳 (ShenYang Office)
电话：024-25683963

苏州 (SuZhou Office)
电话：0512-69357003

昆明 (KunMing Office)
电话：0871-68222259

厦门 (XiaMen Office)
电话：0592-5585616

青岛 (QingDao Office)
电话：0532-85853027

南京 (NanJing Office)
电话：025-58819095

成都 (ChengDu Office)
电话：028-61377880

郑州 (ZhengZhou Office)
电话：0371-66957116

济南 (JiNan Office)
电话：0531-66595324

合肥 (HeFei Office)
电话：0551-62658275

重庆 (ChongQing Office)
电话：023-63611219

武汉 (WuHan Office)
电话：027-88998030

潍坊 (WeiFang Office)
电话：0536-6103191

杭州 (HangZhou Office)
电话：0571- 86599280

西安 (XiAn Office)
电话：029-88444489

长沙 (ChangSha Office)
电话：0731-85529082

无锡 (WuXi Office)
电话：0510-88602309

长春 (ChangChun Office)
电话：0431-89618990

扬中 (YangZhong Office)
电话：0511-88328009

北京 (BeiJing Office)
电话：010-64454975

智能云MB2 系列 终端配电断路器



TYT FUTURE
智能云·配电管理平台

TYT-Selection Manual-2019-04

TYT®

贵州泰永长征技术股份有限公司

GUIZHOU TAIYONG-CHANGZHENG TECHNOLOGY CO.,LTD.

地址：贵州省遵义市汇川区外高桥武汉路泰永长征工业园

电话：0851-28628529 传真：0851-28637723

深圳市泰永电气科技有限公司

SHENZHEN TAIYONG ELECTRIC TECHNOLOGY CO.,LTD.

地址：深圳市南山区高新中一路长园新材料港F栋4楼

电话：0755-26012080/26522088 传真：0755-26012050

重庆源通电器设备制造有限公司

CHONGQING YUANTONG ELECTRICAL EQUIPMENT MANUFACTURE CO.,LTD.

地址：重庆市永川区探花路497#

电话：023-61163566/61163090 传真：023-61163569/61163592

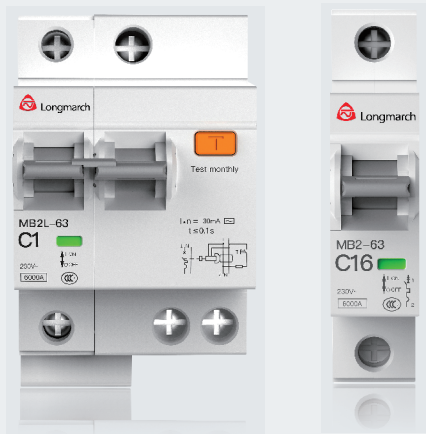
样本所载述的产品资料以实物为准，若有变更恕不另行通知，如需最新样本，可至官网
www.taiyong.net下载，贵州泰永长征技术股份有限公司拥有最终解释权。



泰永长征·微信公众号
Taiyong-Technology



泰永长征·天猫旗舰店
changjiu.tmall.com



MB2 circuit-breaker series



长九 Longmarch

— TYT旗下品牌 —

新长征 新使命



历史缔造专业，实力铸就辉煌 贵州泰永长征技术股份有限公司在“长九”品牌五十载之深厚渊源基础上，力创“TYT长九”优秀民族品牌，矢志成为中国最专业、最优秀的智能电气产品供应商。用时间证明一切，用使命丈量成长，泰永长征以“长征人”之无畏新年与创新精神，续写更为璀璨夺目的传奇篇章！

“TYT **长九**”开关，用五十年的创新实践，引领低压电气行业不断向前！

COMPANY

公司简介

Profile

贵州泰永长征技术股份有限公司（品牌简称“TYT”）是深圳证券交易所挂牌上市企业（代码：002927，简称“泰永长征”），致力于为用户提供安全可靠智能变、配电整体解决方案及服务，成为能效管理和智慧电气的领先者。TYT旗下拥有“TYT泰永”、“TYT长九”、“TYT源通”三大自主品牌。

“TYT长九”品牌的历史可以追溯到1969年，前身为长征电器九厂和一厂的“长九 Longmarch”品牌，产品以可靠性高和坚持持续创新而驰名，是中国十大断路器品牌之一。“TYT长九”始终专注于配电电器的开发和创新，主要产品为万能式断路器、塑料外壳式断路器、小型断路器等30多个系列1000多个规格的产品。

“TYT长九”拥有现代化生产基地“遵义泰永长征工业园”，园区占地约10万平方米，充分整合了五十余年的先进制造工艺、品牌积淀和行业影响力，配备先进的智能制造设备、行业一流的检测设备，可为住宅、商业建筑、公共基础设施和大型通信数据中心提供可靠的智能配电产品和解决方案。

Content

目录

MB2 系列 小型断路器

产品简介	
适用范围.....	02
执行标准.....	02
结构特征.....	02
适用环境.....	02
型号说明.....	02
技术参数.....	03
特性曲线.....	04
产品规格.....	05
外形及安装尺寸.....	10
附件.....	11

MB2L系列 剩余电流动作断路器

产品简介	
适用范围.....	14
执行标准.....	14
结构特征.....	14
适用环境.....	14
型号说明.....	14
技术参数.....	15
特性曲线.....	16
产品规格.....	17
外形及安装尺寸.....	21
附件.....	22

MB2F系列 自恢复式过欠压保护器

产品简介	
适用范围.....	25
执行标准.....	25
结构特征.....	25
产品特点.....	25
适用环境.....	26
型号说明.....	26
技术参数.....	26
外形及安装尺寸.....	27



MB2 Series

产品简介 Product profile

1 适用范围

MB2系列小型断路器适用于交流50Hz或60Hz，额定工作电压AC230V/400V，额定电流1A至63A的场合，作为线路过载、短路保护之用。主要应用于数据通信、商业地产、住宅楼宇、工业生产等场所。

2 执行标准

- GB/T 10963.1：家用及类似场所用过电流保护断路器第1部分：用于交流的断路器。
- GB/T 10963.2：家用及类似场所用过电流保护断路器第2部分：用于交流和直流的断路器。
- IEC 60898-1：Eletrical accessories–Circuit–breakers for overcurrent protection for house and similar installar–Part 1.

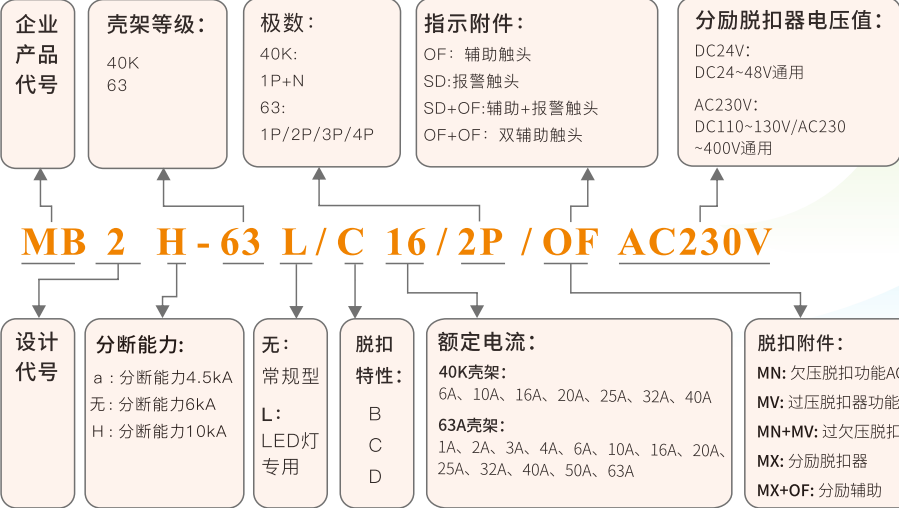
3 结构特征

MB2系列产品最高分断能力达10kA，具有B、C、D型脱扣曲线，同时提供LED灯专用保护型产品，满足LED灯启动和正常工作保护需要。产品专利外观设计，时尚高端，美观大方；产品内部采用模块化布局，使得产品运行更加稳定可靠；触头采用Ag–C合金材料，有效避免短路电流造成触头熔焊，运用磁吹、气吹技术使得电弧快速熄灭；同时搭配辅助、报警、分励、欠压等附件，实现多功能扩展。

4 适用环境

- 周围空气温度：–5℃~+40℃，24h 平均值不超过 +35℃；
- 安装地点的海拔高度不超过 2000m；
- 安装地点的空气相对湿度在最高温度为 40℃时不超过 50%，在最湿月份平均最低温度低于 20℃时不超过 90%；
- 污染等级 2 级。

5 型号说明



- 注：1. 以上所有附件都安装在左侧，同时只能安装一种附件；
2. 仅MB2–63具备LED专用型产品，且该系列只有D脱扣曲线；
3. LED专用型产品额定电流为6~63A可选；
4. 不同壳架电流对应参数不一致，请详见技术参数表。

技术参数 Technical Parameters

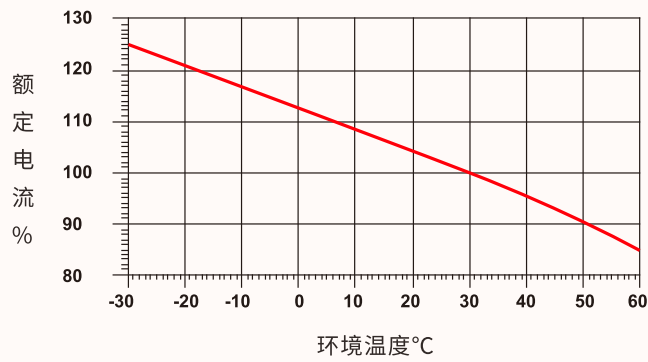
主要技术参数

壳架等级 (A)	40K		63	
	MB2a-40K	MB2-40K	MB2-63	MB2H-63
产品外观				
额定冲击耐受电压 (kV)	6		6	
额定工作电压 (V)	AC230		AC230/400 DC80(1P/2P)	
极数	–		1	
	1P+N		–	
	–		2	
	–		3	
	–		4	
额定短路分断能力 (kA)	4.5	6	6	10
脱扣特性	B C D	B C D	B C D	B C D
	–	–	1	1
	–	–	2	2
	–	–	3	3
	–	–	4	4
	6	6	6	6
额定电流 (A)	10	10	10	10
	16	16	16	16
	20	20	20	20
	25	25	25	25
	32	32	32	32
	40	40	40	40
	–	–	50	50
	–	–	63	63
机械寿命 (次)	20000		20000	
电气寿命 (次)	10000		10000	
接线能力 (mm²)	10及以下		25	
符合标准	IEC 60898-1 GB/T10963.1		IEC 60898-1 GB/T10963.1 GB/T10963.2	

注：相关认证CCC、CE。

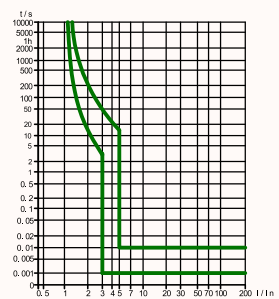
特性曲线 Characteristic Curve

1 MCB温度补偿曲线

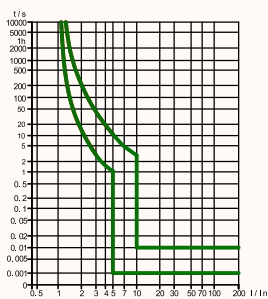


2 脱扣特性曲线 B\C\D型

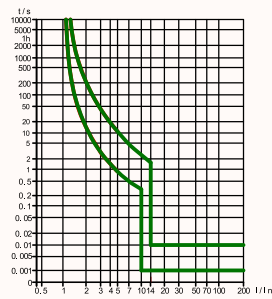
MB2a-40K/MB2-40K



B型 (3~5In)

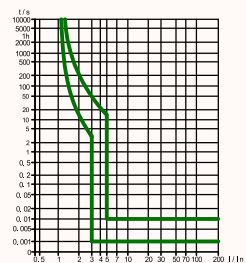


C型 (5~10In)

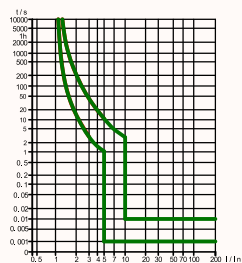


D型 (10~14In)

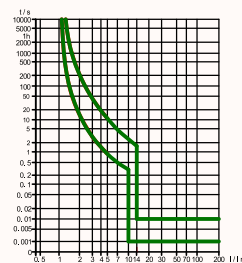
MB2-63/MB2H-63



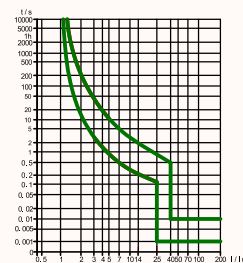
B型 (3~5In)



C型 (5~10In)



D型 (10~14In)

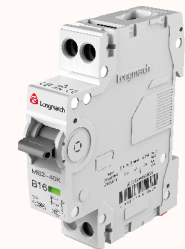


D型(LED专用型)
(25~40In)

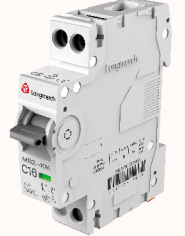
注：仅MB2-63系列具备LED专用脱扣曲线可选。

产品规格 Product Specification

1 MB2a-40K/MB2-40K 小型断路器 B特性

B特性	壳架等级	额定电流 (A)	极数	短路能力 (kA)		IEC 60898-1 GB/T 10963.1
				MB2a-40K	MB2-40K	
	MB2-40K	B6	1P+N	4.5	6	
		B10				
		B16				
		B20				
		B25				
		B32				
		B40				

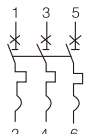
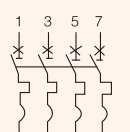
2 MB2a-40K/MB2-40K 小型断路器 C特性

C特性	壳架等级	额定电流 (A)	极数	短路能力 (kA)		IEC 60898-1 GB/T 10963.1
				MB2a-40K	MB2-40K	
	MB2-40K	C6	1P+N	4.5	6	
		C10				
		C16				
		C20				
		C25				
		C32				
		C40				

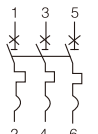
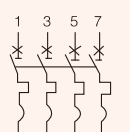
3 MB2a-40K/MB2-40K 小型断路器 D特性

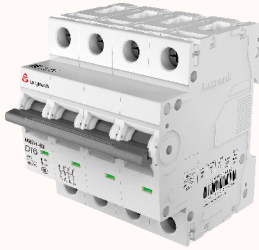
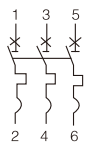
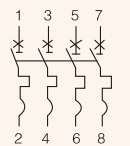
D特性	壳架等级	额定电流 (A)	极数	短路能力 (kA)		IEC 60898-1 GB/T 10963.1
				MB2a-40K	MB2-40K	
	MB2-40K	D6	1P+N	4.5	6	
		D10				
		D16				
		D20				
		D25				
		D32				
		D40				

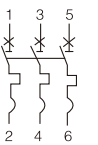
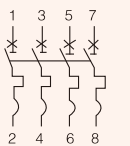
4 MB2-63/MB2H-63 小型断路器 B特性

B特性	壳架等级	额定电流 (A)	极数	短路能力 (kA)		IEC 60898-1 GB/T 10963.1 GB/T 10963.2
				MB2-63	MB2H-63	
	MB2-63	B1	1P	6	10	
		B2				
		B3				
		B4				
		B6				
		B10				
		B16				
		B20				
		B25				
		B32				
		B40				
		B50				
		B63				
		B1	2P	6	10	
		B2				
		B3				
		B4				
		B6				
		B10				
		B16				
		B20				
		B25				
		B32				
		B40				
		B50				
		B63				
		B1	3P	6	10	
		B2				
		B3				
		B4				
		B6				
		B10				
		B16				
		B20				
		B25				
		B32				
		B40				
		B50				
		B63				
		B1	4P	6	10	
		B2				
		B3				
		B4				
		B6				
		B10				
		B16				
		B20				
		B25				
		B32				
		B40				
		B50				
		B63				

5 MB2-63/MB2H-63 小型断路器 C特性

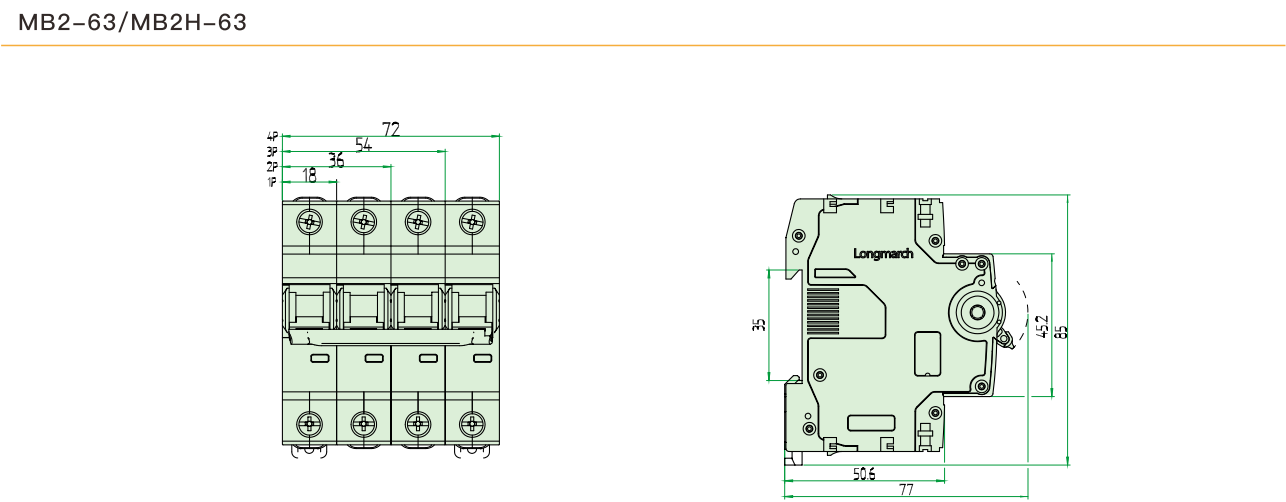
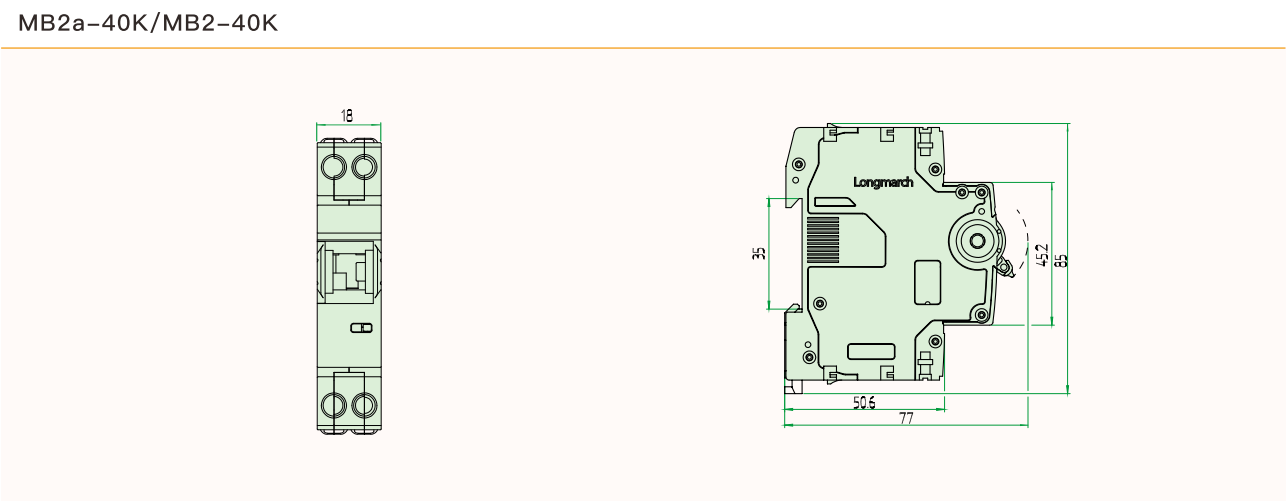
C特性	壳架等级	额定电流 (A)	极数	短路能力 (kA)		IEC 60898-1 GB/T 10963.1 GB/T 10963.2
				MB2-63	MB2H-63	
	MB2-63	C1	1P	6	10	
		C2				
		C3				
		C4				
		C6				
		C10				
		C16				
		C20				
		C25				
		C32				
		C40				
		C50				
		C63				
		C1	2P	6	10	
		C2				
		C3				
		C4				
		C6				
		C10				
		C16				
		C20				
		C25				
		C32				
		C40				
		C50				
		C63				
		C1	3P	6	10	
		C2				
		C3				
		C4				
		C6				
		C10				
		C16				
		C20				
		C25				
		C32				
		C40				
		C50				
		C63				
		C1	4P	6	10	
		C2				
		C3				
		C4				
		C6				
		C10				
		C16				
		C20				
		C25				
		C32				
		C40				
		C50				
		C63				

D特性	壳架等级	额定电流 (A)	极数	短路能力 (kA)		IEC 60898-1 GB/T 10963.1 GB/T 10963.2
				MB2-63	MB2H-63	
	MB2-63	D1	1P	6	10	
		D2				
		D3				
		D4				
		D6				
		D10				
		D16				
		D20				
		D25				
		D32				
		D40				
		D50				
		D63				
		D1	2P	6	10	
		D2				
		D3				
		D4				
		D6				
		D10				
		D16				
		D20				
		D25				
		D32				
		D40				
		D50				
		D63				
		D1	3P	6	10	
		D2				
		D3				
		D4				
		D6				
		D10				
		D16				
		D20				
		D25				
		D32				
		D40				
		D50				
		D63				
		D1	4P	6	10	
		D2				
		D3				
		D4				
		D6				
		D10				
		D16				
		D20				
		D25				
		D32				
		D40				
		D50				
		D63				

D特性	壳架等级	额定电流 (A)	极数	短路能力 (kA)	IEC 60898-1 GB/T 10963.1 GB/T 10963.2
				MB2-63	
	MB2-63	D6	1P	6	
		D10			
		D16			
		D20			
		D25			
		D32			
		D40			
		D50			
		D63			
		D6	2P	6	
		D10			
		D16			
		D20			
		D25			
		D32			
		D40			
		D50			
		D63			
		D6	3P	6	
		D10			
		D16			
		D20			
		D25			
		D32			
		D40			
		D50			
		D63			
		D6	4P	6	
		D10			
		D16			
		D20			
		D25			
		D32			
		D40			
		D50			
		D63			

外形及安装尺寸 Installation Size

产品外形及安装尺寸图 （单位：mm）



附件 Accessory

1 附件规格			
指示附件	产品型号	规格型号	脱扣附件
	报警触头	SD	
	辅助触头	OF	
	双辅助触头	OF+OF	
	辅助报警触头	SD+OF	
	产品型号	规格型号	
	过压脱扣器	MV	
	欠压脱扣器	MN	
	欠过压脱扣器	MN+MV	
	分励脱扣器	MX	
	分励辅助	MX+OF	

2

附件参数

OF辅助触头

宽度9（mm）

用途:指示断路器通断状态。

用途:加装 MB2 小型断路器左侧。

技术参数:

额定工作电流

AC	230V	6A	AC	400V	3A
DC	24V	3A	DC	48V	2A
DC	110V	1A	DC	230V	0.4A

SD报警触头

宽度9（mm）

用途:指示因故障脱扣状态。

用途:加装 MB2 小型断路器左侧。

技术参数:

额定工作电流

AC	230V	6A	AC	400V	3A
DC	24V	3A	DC	48V	2A
DC	110V	1A	DC	230V	0.4A

OF+OF

双辅助触头

宽度9（mm）

用途:指示断路器通断状态。

用途:加装 MB2 小型断路器左侧。

技术参数:

额定工作电流

AC	230V	6A	AC	400V	3A
DC	24V	3A	DC	48V	2A
DC	110V	1A	DC	230V	0.4A

MN欠压脱扣器

宽度18（mm）

用途:线路电压将至35%~70%额定工作电压时，触发断路器脱扣。

用途:加装在 MB2 小型断路器左侧。

注意:直至电压恢复至85%以上时断路器才可以重新合闸。

技术参数:

额定电压

AC	230V
----	------

MV过压脱扣器

宽度18（mm）

用途:监控相线与中性线间的电压,当电压升高(如中性线断开),触发与之拼装的断路器断开,额定工作脱扣过电压280±5%V。

注意:加装在 MB2 小型断路器左侧。

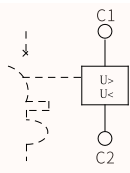
技术参数:

额定电压

AC	230V
----	------

附件 Accessory

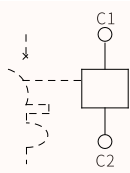
MN+NV
过压+欠压脱扣器
宽度18 (mm)



用途:具备MN欠压脱扣器与MV过压脱扣器功能。
注意:加装在MB2小型断路器左侧。
技术参数:

额定电压	
AC	230V

MX
分励脱扣器
宽度18 (mm)

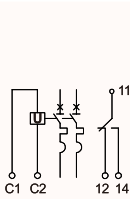


用途:对断路器断开进行远程控制。
安装:加装MB2小型断路器左侧。
注意:分励线圈接线端子为C1、C2。
技术参数:

额定工作电流	
AC	230V
DC	24V

接线能力:单线2.5mm², 双线1.5mm²。

MX+OF
分励辅助脱扣器
宽度18 (mm)



用途:对断路器断开进行远程控制,指示断路器通断状态。
安装:加装MB2小型断路器左侧。
注意:分励线圈接线端子为C1、C2。
技术参数:

额定工作电流	
AC	230V
DC	24V

接线能力:单线2.5mm², 双线1.5mm²。



MB2L Series

产品简介 Product profile

1 适用范围

MB2L系列剩余电流动作断路器（以下简称：漏电保护断路器）适用于交流50Hz（60Hz）、额定电压400V 及单相230V额定电流从1A至63A的线路中，具有漏电、过载、短路等保护功能。针对脉动直流漏电分量的保护，可以提供A型漏电保护特性。

额定剩余动作电流 30mA的漏电保护断路器可对人身触电提供保护或间接保护电器。

2 执行标准

GB/T 16917.1：家用和类似用途的带过电流保护的剩余电流动作断路器（RCBO）第一部分：一般规则。

IEC 61009-1：Residual current operated circuit-breakers with integral overcurrent protection for house hold and similar uses (RCBOs) –Part1:General rules.

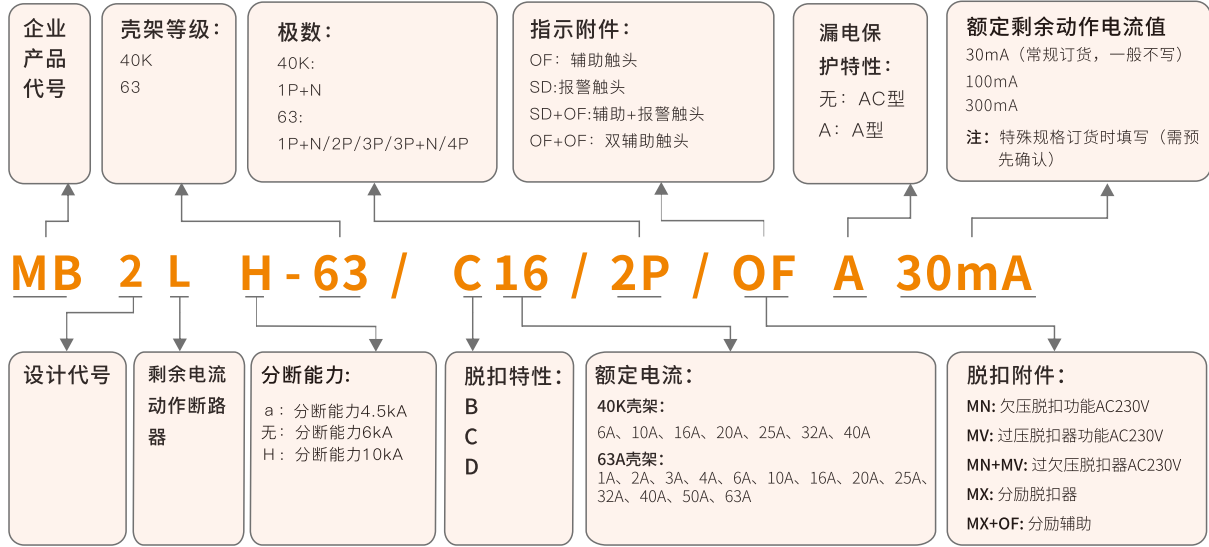
3 结构特征

MB2L系列漏电保护断路器是由MB2小型断路器和电子式漏电保护模块组成。电子式漏电保护模块主要由零序电流互感、电子组件板、漏电脱扣器组成。MB2L系列漏电保护断路器手柄式复位，便捷操作、复位灵活。

4 适用环境

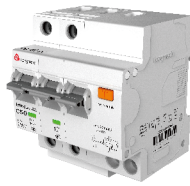
- 周围空气温度：-5℃~+40℃，24h 平均值不超过 +35℃；
- 安装地点的海拔高度不超过 2000m；
- 安装地点的空气相对湿度在最高温度为 40℃时不超过 50%，在最湿月份平均最低温度低于 20℃时不超过 90%；
- 污染等级 2 级。

5 型号说明



注：1. 以上所有附件都安装在左侧，同时只能安装一种附件；
2. 不同壳架电流对应参数不一致，请详见技术参数表。

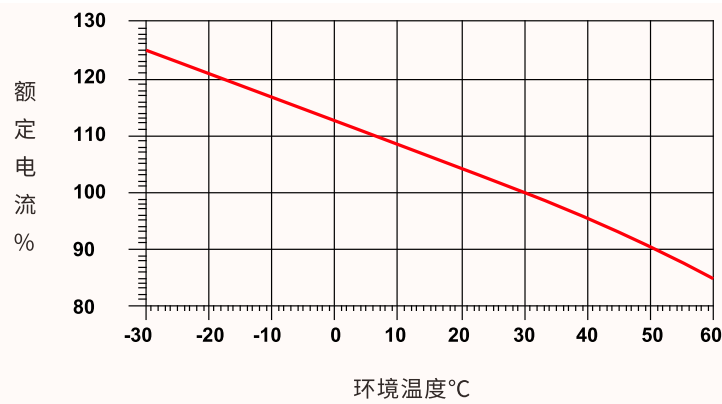
技术参数 Technical Parameters

壳架等级 (A)	40K		63	
	MB2La-40K	MB2L-40K	MB2L-63	MB2LH-63
产品外观				
额定冲击耐受电压 (kV)	6		6	
额定工作电压 (V)	AC230		AC230/400	
极数	1P+N		1P+N	
	—		2P	
	—		3P	
	—		3P+N	
	—		4P	
额定短路分断能力 (kA)	4.5	6	6	10
脱扣特性	B	C D	B C D	
额定电流 (A)	—		1	
	—		2	
	—		3	
	—		4	
	6		6	
	10		10	
	16		16	
	20		20	
	25		25	
	32		32	
	40		40	
	—		50	
	—		63	
机械寿命 (次)	20000		20000	
电气寿命 (次)	10000		10000	
接线能力 (mm²)	10及以下		25	
符合标准	IEC 61009-1 GB/T 16917.1		IEC 61009-1 GB/T 16917.1	

注：相关认证CCC、CE。

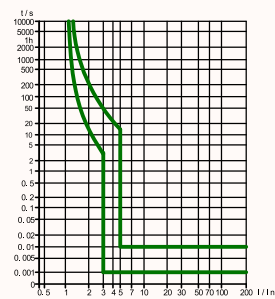
特性曲线 Characteristic Curve

1 RCBO温度补偿曲线

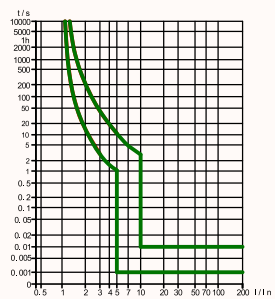


2 脱扣特性曲线

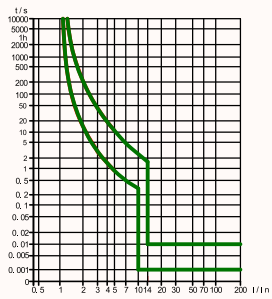
MB2La-40K/MB2L-40K



B型 (3~5In)



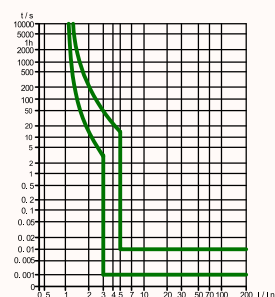
C型 (5~10In)



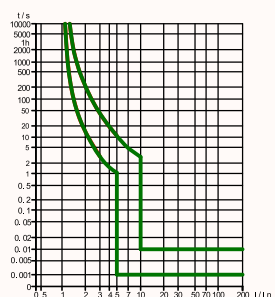
D型 (10~14In)

2 脱扣特性曲线

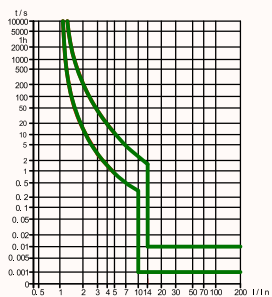
MB2L-63/MB2LH-63



B型 (3~5In)



C型 (5~10In)



D型 (10~14In)

产品规格 Product Specification

1 MB2La-40K/MB2L-40K 漏电断路器 B特性

B特性	壳架等级	额定电流 (A)	极数	短路能力 (kA)		IEC 61009-1 GB/T 16917.1
				MB2La-40K	MB2L-40K	
	MB2L-40K	B6	1P+N	4.5	6	
		B10				
		B16				
		B20				
		B25				
		B32				
		B40				

2 MB2La-40K/MB2L-40K 漏电断路器 C特性

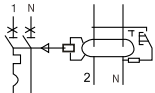
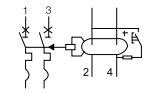
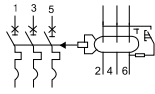
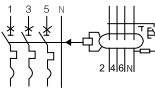
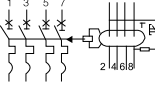
C特性	壳架等级	额定电流 (A)	极数	短路能力 (kA)		IEC 61009-1 GB/T 16917.1
				MB2La-40K	MB2L-40K	
	MB2L-40K	C6	1P+N	4.5	6	
		C10				
		C16				
		C20				
		C25				
		C32				
		C40				

3 MB2La-40K/MB2L-40K 漏电断路器 D特性

D特性	壳架等级	额定电流 (A)	极数	短路能力 (kA)		IEC 61009-1 GB/T 16917.1
				MB2La-40K	MB2L-40K	
	MB2L-40K	D6	1P+N	4.5	6	
		D10				
		D16				
		D20				
		D25				
		D32				
		D40				

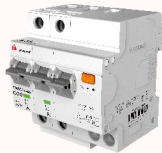
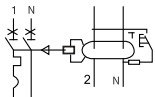
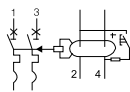
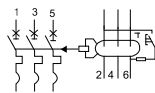
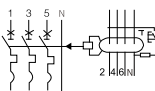
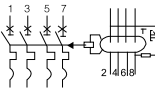
产品规格 Product Specification

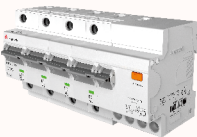
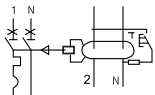
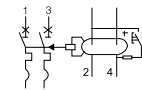
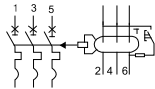
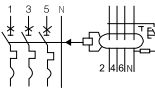
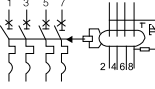
4 MB2L-63/MB2LH-63 漏电断路器 B特性

B特性	壳架等级	额定电流 (A)	极数	短路能力 (kA)		IEC 61009-1 GB/T 16917.1
				MB2L-63	MB2LH-63	
	MB2L-63	B1	1P+N	6	10	
		B2				
		B3				
		B4				
		B6				
		B10				
		B16				
		B20				
		B25				
		B32				
		B40				
		B50				
		B63				
		B1				
		B2				
		B3				
		B4				
		B6				
		B10				
		B16				
		B20				
		B25				
		B32				
		B40				
		B50				
		B63				
	MB2L-63	B1	2P	6	10	
		B2				
		B3				
		B4				
		B6				
		B10				
		B16				
		B20				
		B25				
		B32				
		B40				
		B50				
		B63				
		B1				
		B2				
		B3				
		B4				
		B6				
		B10				
		B16				
		B20				
		B25				
		B32				
		B40				
		B50				
		B63				
	MB2L-63	B1	3P	6	10	
		B2				
		B3				
		B4				
		B6				
		B10				
		B16				
		B20				
		B25				
		B32				
		B40				
		B50				
		B63				
		B1				
		B2				
		B3				
		B4				
		B6				
		B10				
		B16				
		B20				
		B25				
		B32				
		B40				
		B50				
		B63				
	MB2L-63	B1	3P+N	6	10	
		B2				
		B3				
		B4				
		B6				
		B10				
		B16				
		B20				
		B25				
		B32				
		B40				
		B50				
		B63				
		B1				
		B2				
		B3				
		B4				
		B6				
		B10				
		B16				
		B20				
		B25				
		B32				
		B40				
		B50				
		B63				
	MB2L-63	B1	4P	6	10	
		B2				
		B3				
		B4				
		B6				
		B10				
		B16				
		B20				
		B25				
		B32				
		B40				
		B50				
		B63				
		B1				
		B2				
		B3				
		B4				
		B6				
		B10				
		B16				
		B20				
		B25				
		B32				
		B40				
		B50				
		B63				

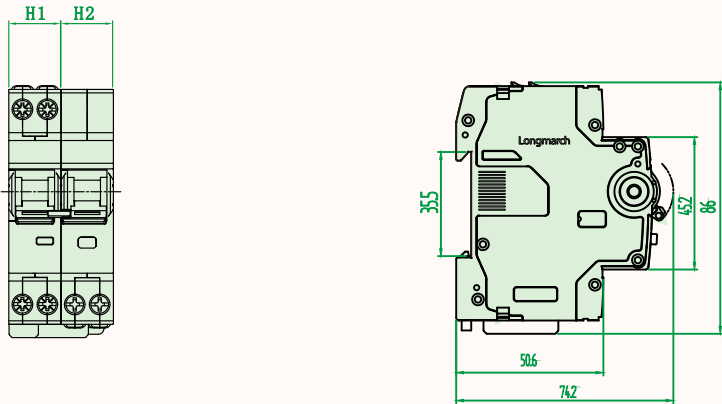
产品规格 Product Specification

5 MB2L-63/MB2LH-63 漏电断路器 C特性

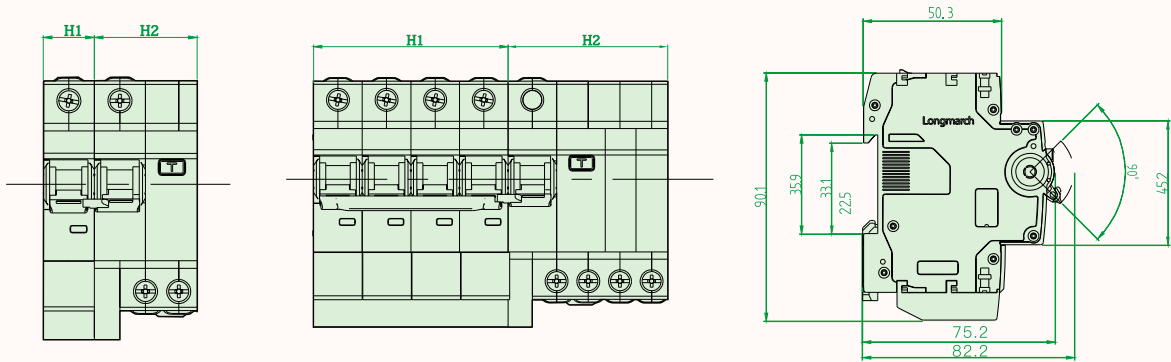
C特性	壳架等级	额定电流 (A)	极数	短路能力 (kA)		IEC 61009-1 GB/T 16917.1
				MB2L-63	MB2LH-63	
	MB2L-63	C1	1P+N	6	10	
		C2				
		C3				
		C4				
		C6				
		C10				
		C16				
		C20				
		C25				
		C32				
		C40				
		C50				
		C63				
		C1	2P	6	10	
		C2				
		C3				
		C4				
		C6				
		C10				
		C16				
		C20				
		C25				
		C32				
		C40				
		C50				
		C63				
		C1	3P	6	10	
		C2				
		C3				
		C4				
		C6				
		C10				
		C16				
		C20				
		C25				
		C32				
		C40				
		C50				
		C63				
		C1	3P+N	6	10	
		C2				
		C3				
		C4				
		C6				
		C10				
		C16				
		C20				
		C25				
C32						
C40						
C50						
C63						
C1	4P	6	10			
C2						
C3						
C4						
C6						
C10						
C16						
C20						
C25						
C32						
C40						
C50						
C63						

D特性	壳架等级	额定电流 (A)	极数	短路能力 (kA)		IEC 61009-1 GB/T 16917.1
				MB2L-63	MB2LH-63	
	MB2L-63	D1	1P+N	6	10	
		D2				
		D3				
		D4				
		D6				
		D10				
		D16				
		D20				
		D25				
		D32				
		D40				
		D50				
		D63				
		D1	2P	6	10	
		D2				
		D3				
		D4				
		D6				
		D10				
		D16				
		D20				
		D25				
		D32				
		D40				
		D50				
		D63				
		D1	3P	6	10	
		D2				
		D3				
		D4				
		D6				
		D10				
		D16				
		D20				
		D25				
		D32				
		D40				
		D50				
		D63				
		D1	3P+N	6	10	
		D2				
		D3				
		D4				
		D6				
		D10				
		D16				
		D20				
		D25				
		D32				
		D40				
		D50				
		D63				
		D1	4P	6	10	
		D2				
		D3				
		D4				
		D6				
		D10				
		D16				
		D20				
		D25				
		D32				
		D40				
		D50				
		D63				

MB2La-40K/MB2L-40K
AC型、A型



MB2L-63/MB2LH-63
AC型、A型



漏电保护类型	极数 额定电流	MB2L-40K/MB2LH-40K 宽度尺寸 (mm)	MB2L-63/MB2LH-63宽度尺寸 (mm)				
		1P+N (H1+H2)	1P+N (H1+H2)	2P (H1+H2)	3P (H1+H2)	3P+N (H1+H2)	4P (H1+H2)
AC型	In=6~63A	18+18	18+36	36+36	54+47	54+58.5	72+58.5
A型	In=6~63A	18+18	18+36	36+36	54+47	54+58.5	72+58.5

附件 Accessory

1	附件规格				
指示附件	产品型号	规格型号	脱扣附件	产品型号	规格型号
	报警触头	SD		过压脱扣器	MV
	辅助触头	OF		欠压脱扣器	MN
	双辅助触头	OF+OF		欠过压脱扣器	MN+MV
	辅助报警触头	SD+OF		分励脱扣器	MX
				分励辅助	MX+OF

2

附件参数

OF辅助触头

宽度9（mm）

用途:指示断路器通断状态。

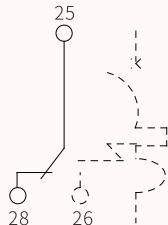
安装:加装 MB2L 漏电保护断路器左侧。

技术参数:

额定工作电流					
AC	230V	6A	AC	400V	3A
DC	24V	3A	DC	48V	2A
DC	110V	1A	DC	230V	0.4A

SD报警触头

宽度9（mm）



用途:指示因故障脱扣状态。

安装:加装在 MB2L 漏电保护断路器左侧。

技术参数:

额定工作电流					
AC	230V	6A	AC	400V	3A
DC	24V	3A	DC	48V	2A
DC	110V	1A	DC	230V	0.4A

OF+OF

双辅助触头

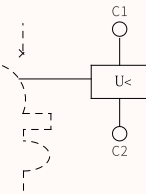
宽度9（mm）

用途:指示断路器通断状态。

安装:加装在 MB2L 漏电保护断路器左侧。

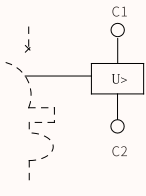
技术参数:

额定工作电流					
AC	230V	6A	AC	400V	3A
DC	24V	3A	DC	48V	2A
DC	110V	1A	DC	230V	0.4A

MN欠压脱扣器 宽度18（mm）	用途:线路电压将至35%~70%额定工作电压时，触发断路器脱扣。 安装:加装在 MB2L 漏电保护断路器左侧。 注意:直至电压恢复至85%以上时断路器才可以重新合闸。 技术参数:				
	<table><tr><th colspan="2">额定电压</th></tr><tr><td>AC</td><td>230V</td></tr></table>		额定电压		AC
额定电压					
AC	230V				

MV过压脱扣器

宽度18（mm）



用途:

监控相线与中性线间的电压，当电压升高（如中性线断开），触发与之拼装的断路器断开，
 额定工作脱扣过电压 $280 \pm 5\%V$ 。

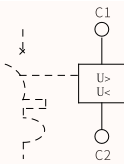
注意:

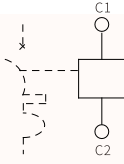
加装在 MB2L 漏电保护断路器左侧。

技术参数:

额定电压	
AC	230V

附件 Accessory

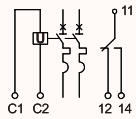
MN+NV 过压+欠压脱扣器 宽度18（mm）	用途:具备MN欠压脱扣器与MV过压脱扣器功能。 安装:加装在 MB2L 漏电保护断路器左侧。 技术参数:	
	额定电压	
	AC	230V

MX 分励脱扣器 宽度18（mm）	用途:对断路器断开进行远程控制。	
	安装:加装在 MB2L 漏电保护断路器左侧。	
	注意:分励线圈接线端子为C1、C2。	
	技术参数:	
	额定工作电流	
	AC	230V
	DC	24V
	接线能力：单线2.5mm ² ，双线1.5mm ² 。	

MX+OF

分励辅助脱扣器

宽度18（mm）



用途:对断路器断开进行远程控制,并指示通断状态。

安装:加装在 MB2L 漏电保护断路器左侧。

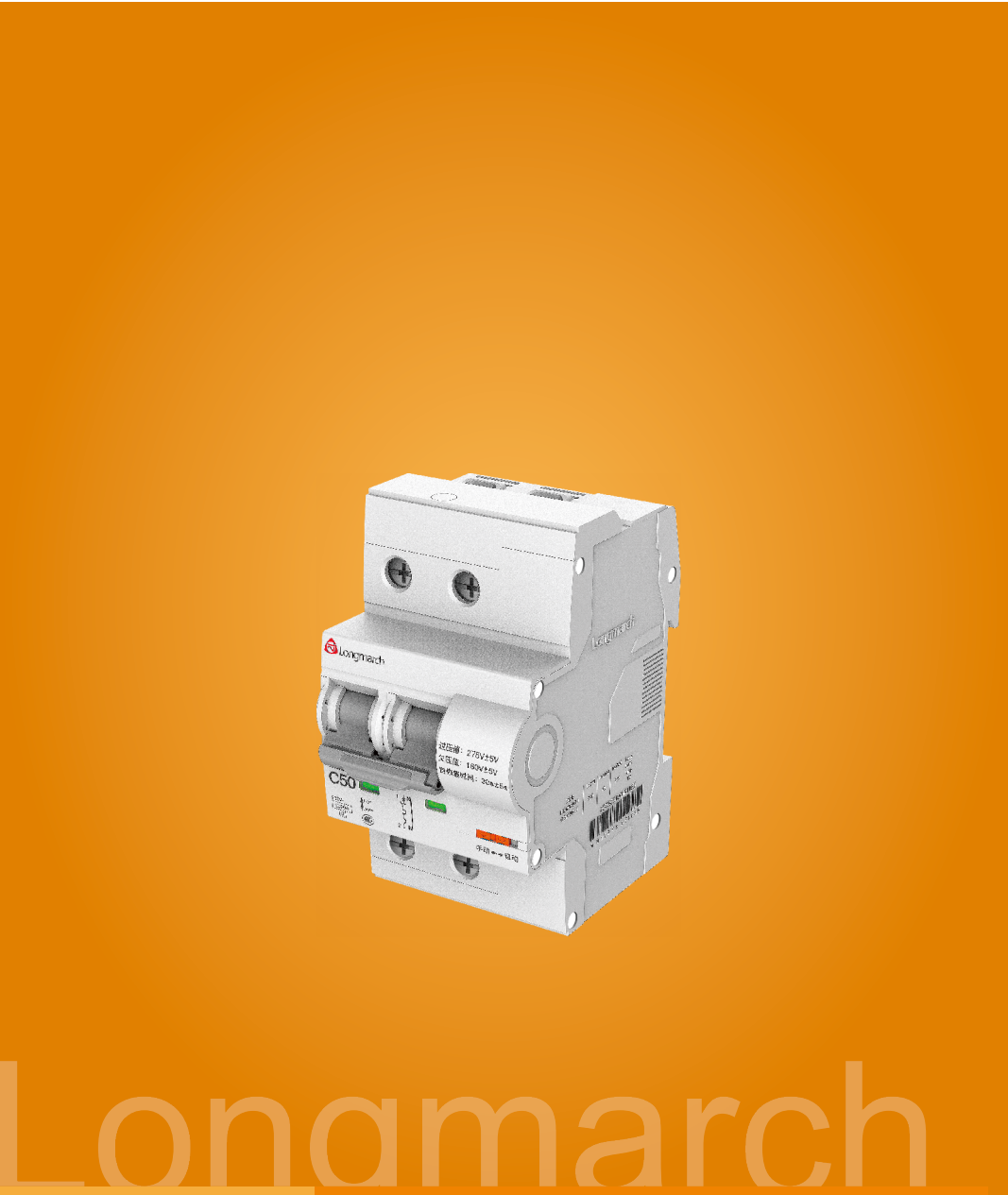
注意:分励线圈接线端子为C1、C2。

技术参数:

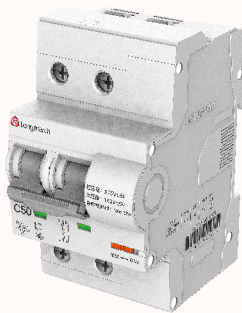
额定工作电流	
AC	230V
DC	24V

接线能力：单线2.5mm²，双线1.5mm²。

产品简介 Product profile



MB2F



MB2F 系列

1 适用范围

MB2F-63 自恢复式过欠压保护器（以下简称保护器）采用具有短路、过载保护的小型断路器为主开关，配有具有微处理器的超小型智能电操机构，进行电源电压检测并实现过压或欠压跳闸保护以及电压恢复后的自动重合，确保负载设备在正常电压下安全运行。

产品适用于交流 50/60Hz，额定电压 AC230V，额定电流 32A-63A 电路中，作为过载、短路、过欠压保护用。适用于民用建筑、工业、能源、通信等领域。

2 执行标准

● 产品符合标准：JB/T 12762-2015《自恢复式过欠压保护器》。

3 结构特征

MB2F 系列自恢复式过欠压保护器，满足国家住房和城乡建设部实施的相关设计规范：

JGJ16-2008《民用建筑电气设计规范》第 25.3.1.11 条：“当每户住宅采用单相供电时，进户的微型断路器应采用两极；当采用三相供电时，进户的微型断路器应采用三极。且应设置自恢复式过、欠压保护器。”

JGJ242-2011《住宅建筑电气设计规范》第 6.3.2 条：“每套住宅应设置自恢复过、欠压保护电器。”

4 产品特点

● 多重保护功能	集过载保护、短路保护、过欠压保护、自动合闸等功能于一体的产品；
● 多种操作模式	具有自动-手动模式功能；手动/故障分闸：电压在正常范围内，手动分闸、短路分闸、过载分闸，保护器不支持自动合闸，手动合闸后保护器恢复自动合闸功能。
● 高性能高品质	体积小、高分断、动作可靠、性能稳定，分合速度快，操作力小；
● 极限短路能力	绿灯恒亮：合闸状态；绿灯闪亮：延时合闸 红灯恒亮：过欠压分闸状态；红灯闪亮：故障状态 红绿恒亮：过载、短路或手动分闸状态

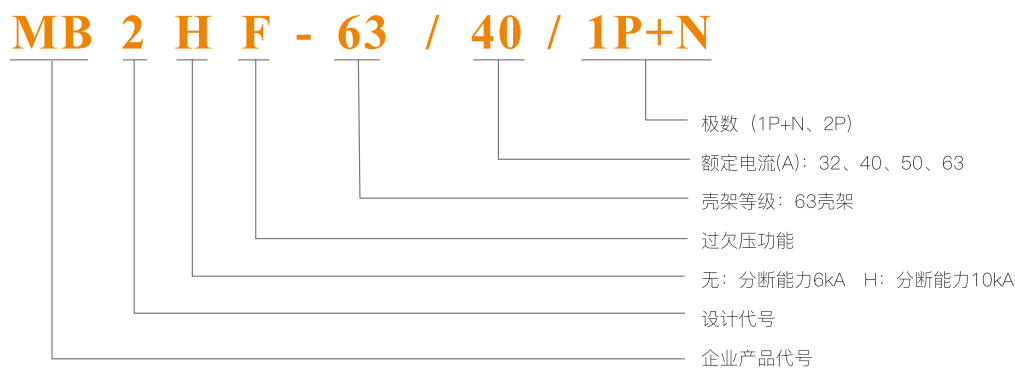
MB2F 系列

产品简介Product profile

5 适用环境

- 周围空气温度：-5℃~+40℃，24h 平均值不超过 +35℃；
- 安装地点的海拔高度不超过 2000m；
- 安装地点的空气相对湿度在最高温度为 40℃时不超过 50%，在最湿月份平均最低温度低于 20℃时不超过 90%；
- 应安装在无爆炸危险的介质中，且介质中无足以腐蚀金属或破坏绝缘的气体与导电尘埃；
- 应安装在没有雨雪侵袭的地方；
- 污染等级 2 级。

6 型号说明



技术参数Technical Parameters

主要技术参数

主要技术参数	MB2F-63	MB2HF-63
壳架等级 In	63	63
极数	1P+N、2P	1P+N、2P
额定电流（A）	32、40、50、63	32、40、50、63
额定电压（V）	230	230
过压动作值（V）	275±5	275±5
过压恢复值（V）	253±5	253±5
欠压动作值（V）	160±5	160±5
欠压恢复值（V）	196±5	196±5
过电压分闸延时时间（s）	3~5	3~5
欠电压分闸延时时间（s）	<3	<3
延时复位时间（s）	30±5	30±5

型号	MB2F-63	MB2HF-63
电压保护范围（V）	0~440	0~440
额定耐受冲击电压（kV）	6	6
分段能力（kA）	6	10
瞬时脱扣类型	B、C、D	B、C、D
安装方式	导轨式	导轨式
电气寿命（次）	10000	10000
机械寿命（次）	20000	20000

外形及安装尺寸Installation Size

1 产品外形及安装尺寸图（单位：mm）

