

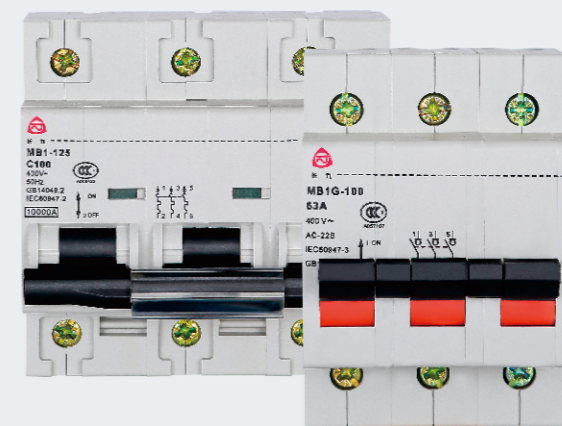
全国统一服务热线：400-700-6363

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	太原 (TaiYuan Office) 电话：0351-4826938	遵义 (ZuiYi Office) 电话：0851-27568839
广州 (GuangZhou Office) 电话：020-38240455	沈阳 (ShenYang Office) 电话：024-25683963	上海 (ShangHai Office) 电话：021-52914076	贵阳 (GuiYang Office) 电话：0851-85849813
厦门 (XiaMen Office) 电话：0592-5585616	青岛 (QingDao Office) 电话：0532-85853027	苏州 (SuZhou Office) 电话：0512-69357003	昆明 (KunMing Office) 电话：0871-68222259
郑州 (ZhengZhou Office) 电话：0371-66957116	济南 (JiNan Office) 电话：0531-66595324	南京 (NanJing Office) 电话：025-58819095	成都 (ChengDu Office) 电话：028-61377880
武汉 (WuHan Office) 电话：027-88998030	潍坊 (WeiFang Office) 电话：0536-6103191	合肥 (HeFei Office) 电话：0551-62658275	重庆 (ChongQing Office) 电话：023-63611219
长沙 (ChangSha Office) 电话：0731-85529082	石家庄 (ShiJiaZhuang Office) 电话：0311-67795723	南昌 (NanChang Office) 电话：0791-83954258	西安 (XiAn Office) 电话：029-62962355
北京 (BeiJing Office) 电话：010-64454975			

CZ-MB1-2018-04 CH

MB1系列 小型断路器



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

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。

MB1 CIRCUIT-BREAKER SERIES



长九 Longmarch



泰永长征·微信公众号
Taiyong-Technology

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”品牌五十余载之深厚渊源基础上，力创“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”之无畏信念与创新精神，续写更为璀璨夺目的传奇篇章！

“长九”开关，用50余年的创新实践，引领低压电器行业不断向前！

COMPANY

公司简介

Profile

“长九”品牌为国内低压电器行业中最具悠久历史的知名品牌之一，2008年由贵州泰永长征技术股份有限公司（股票代码：002927）持有经营，主要产品为中低压断路器系列产品，生产基地位于遵义市汇川区“长九开关工业园”。贵州泰永长征技术股份有限公司前身为“贵州长征开关制造有限公司”是中国低压电器行业的领军企业。于2018年2月23日在深圳证券交易所成功上市，正式登陆资本市场。

长九开关工业园整合了“长九”品牌四十余年的品牌文化积淀和行业影响力，从原材料进厂到成品出厂，产品的每个关键部件均为自主生产，确保品质和售后部件完美匹配。在已有成熟工艺流程、先进生产和检测设备的基础上，积极引入ERP管理系统和MES智能生产管理系统，搭建智能工厂协同智造管理平台，从智能决策、智能运营、智能生产、智能装备四个维度出发，提升制造执行系统的智能化、实时化，快速响应市场并满足强大的生产制造供应需求，是中国最大规模的低压电器现代化生产基地之一，保障了泰永长征低压电器制造水平处于国内领先地位。

泰永长征一直秉承不惧艰险、勇往直前的“长征精神”，以满足客户需求为目标，以市场为导向，自主创新研发，始终坚持“以发展民族工业”为企业使命，努力拼搏、持续创新，不断壮大“长九”品牌实力，为中国低压电器工业的发展和贡献自己的力量。

贵州泰永长征技术股份有限公司
泰永长征

Content

目录

MB1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
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.....	08
附件.....	09

MB1T系列 塑料外壳式断路器

产品简介	
适用范围.....	11
执行标准.....	11
结构特征.....	11
型号说明.....	11
技术参数.....	12
特性曲线.....	12
产品规格.....	13
外形及安装尺寸.....	14
附件.....	15

MB1L系列 漏电保护器

产品简介	
适用范围.....	17
执行标准.....	17
结构特征.....	17
型号说明.....	17
技术参数.....	18
特性曲线.....	19
产品规格.....	20
外形及安装尺寸.....	23
附件.....	24

MB1G系列 隔离开关

产品简介	
适用范围.....	26
执行标准.....	26
结构特征.....	26
型号说明.....	26
技术参数.....	27
产品规格.....	27
外形及安装尺寸.....	27

MB1F系列 智能型自复式过欠压保护器

产品简介	
适用范围.....	29
执行标准.....	29
结构特征.....	29
工作环境.....	30
型号说明.....	30
技术参数.....	30
外形及安装尺寸.....	32
订货须知.....	31

产品简介 Product profile

1 适用范围

MB1系列小型断路器具有结构先进合理、性能可靠、分断能力高、外型小巧美观等特点，壳体等部件采用耐冲击、高阻燃材料构成。适用于交流50Hz或60Hz，额定电流6A至125A的场合。主要用于办公楼、住宅和类似建筑物的照明、配电线路及设备的过载、短路保护。也可在正常情况下，作为线路不频繁的转换电器。

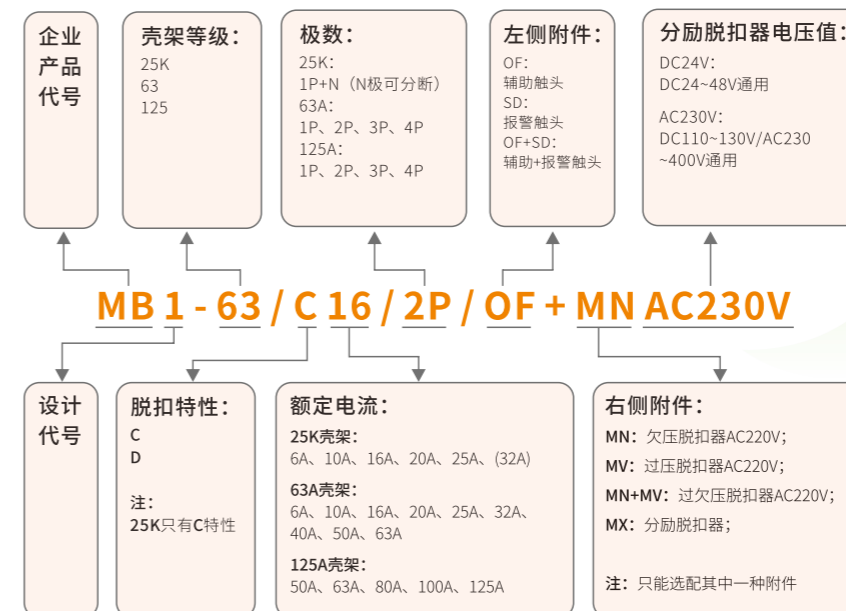
2 执行标准

- MB1-25K、MB1~63产品符合IEC60898-1、GB10963.1标准；
- MB1-125产品符合IEC60947-2、GB14048.2标准。

3 结构特征

MB1系列小型断路器由塑料外壳、操作机构、触头灭弧系统、脱扣机构等组成。外壳采用了高阻燃、高强度的特种塑料，抗冲击能力强，断路器操作机构的零部件采用了高强度塑料，在确保灵敏、可靠的同时获得了最低的转动惯量，使从短路故障开始到脱扣机构动作的时间极短。脱扣机构由双金属片过载反时限脱扣和短路瞬动电磁机构两部分组成。触头灭弧系统采用了特殊的导弧角和灭弧室，具有显著的限流特性。

4 型号说明

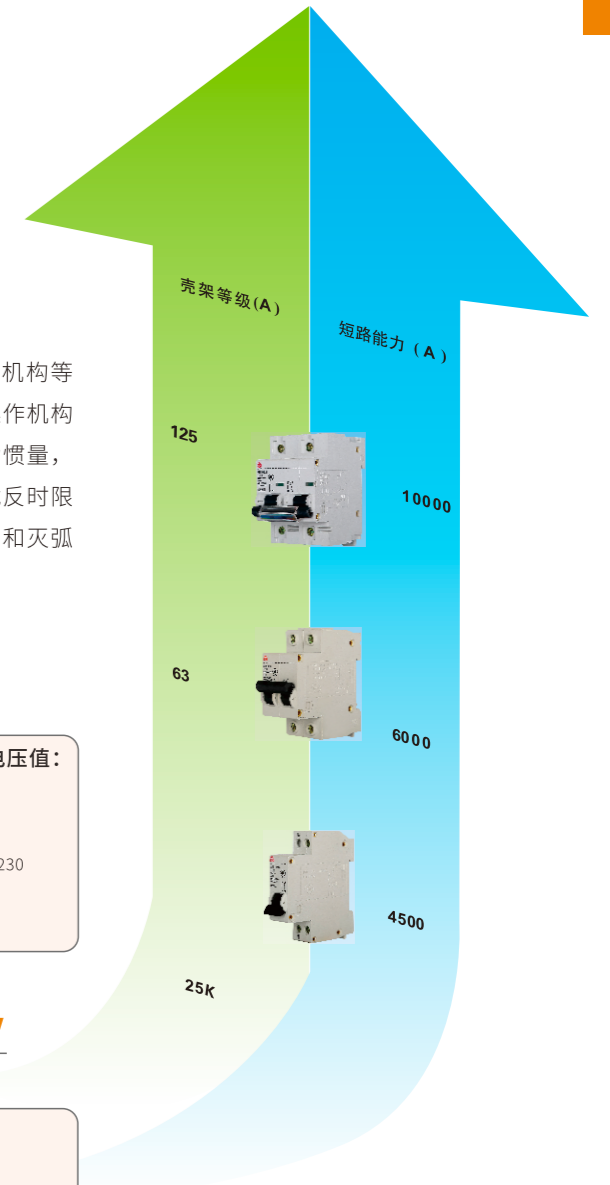


注: MB1-25K不能添加附件。



MB1 Series

MB1系列



技术参数 Technical Parameters

特性曲线 Characteristic Curve

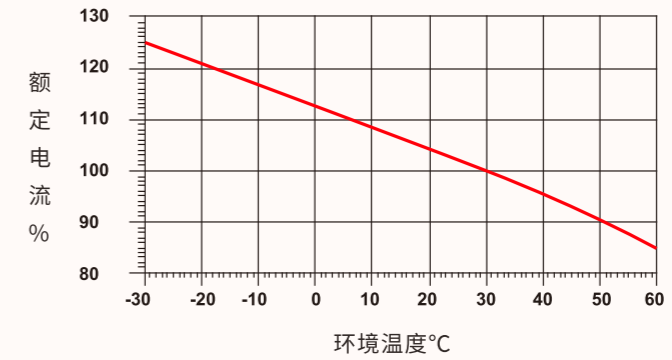
MB1系列

MB1系列

主要技术参数

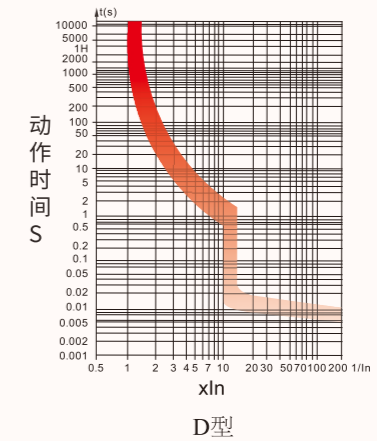
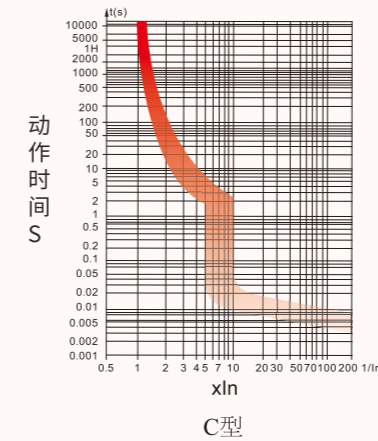
壳架等级 (A)	MB1-25K	MB1-63	MB1-125
产品外观			
额定冲击耐受电压 (kV)	4	4	6
额定工作电压 (V)	230	230/400	230/400
极数	-	1	1
	1P+N	-	-
	-	2	2
	-	3	3
短路能力	-	4	4
	4500	6000	10000
脱扣特性	C	C D	C D
	6	6	-
额定电流 (A)	10	10	-
	16	16	-
	20	20	-
	25	25	-
	-	32	-
	-	40	-
	-	50	50
	-	63	63
	-	-	80
	-	-	100
-	-	125	
机械寿命 (次)	20000	20000	20000
电气寿命 (次)	10000	10000	10000
接线能力 (mm ²)	10及以下	25	50
符合标准	IEC 60898-1 GB 10963.1	IEC 60898-1 GB 10963.1	IEC 60947-2 GB 14048.2

1 MCB温度补偿曲线

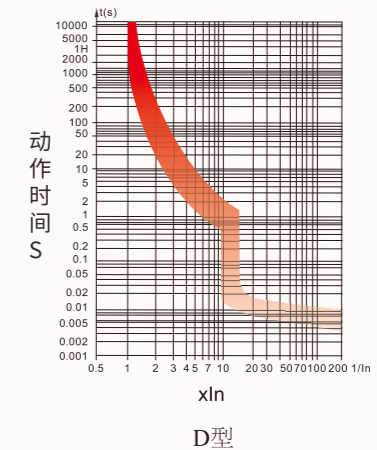
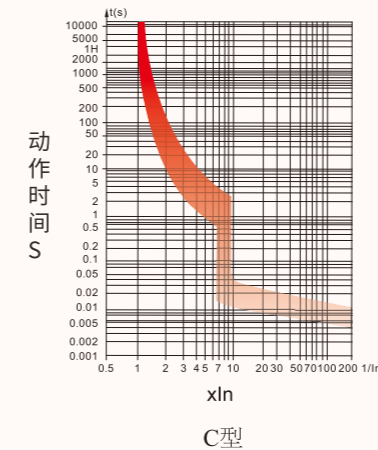


2 脱扣特性曲线

MB1-25K / MB1-63



MB1-125



注：相关认证CCC、CE、RoHS。

产品规格 Product Specification

产品规格 Product Specification

MB1系列

MB1系列

1 MB1-25K 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 10963.1
	MB1-25K	C6	1P+N	4.5	
		C10			
		C16			
		C20			
		C25			

2 MB1-63 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 10963.1		
	MB1-63	C6	1P	6			
		C10					
		C16					
		C20					
		C25					
		C32					
		C40					
		C50					
		C63					
		C6				2P	6
	C10						
	C16						
	C20						
	C25						
	C32						
	C40	3P	6				
	C50						
	C63						
	C6				4P	6	
	C10						
C16							
C20							
C25							
C32							
C40							
C50							
C63							

3 MB1-63 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 10963.1		
	MB1-63	D6	1P	6			
		D10					
		D16					
		D20					
		D25					
		D32					
		D40					
		D50					
		D63					
		D6				2P	6
	D10						
	D16						
	D20						
	D25						
	D32						
	D40	3P	6				
	D50						
	D63						
	D6				4P	6	
	D10						
D16							
D20							
D25							
D32							
D40							
D50							
D63							

产品规格 Product Specification

4 MB1-125 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 10963.1
	MB1-125	C50	1P	10	
		C63			
		C80			
		C100			
		C125			
		C50	2P		
		C63			
		C80			
		C100			
		C125			
		C50	3P		
		C63			
	C80				
	C100				
	C125				
	C50	4P			
C63					
C80					
C100					
C125					

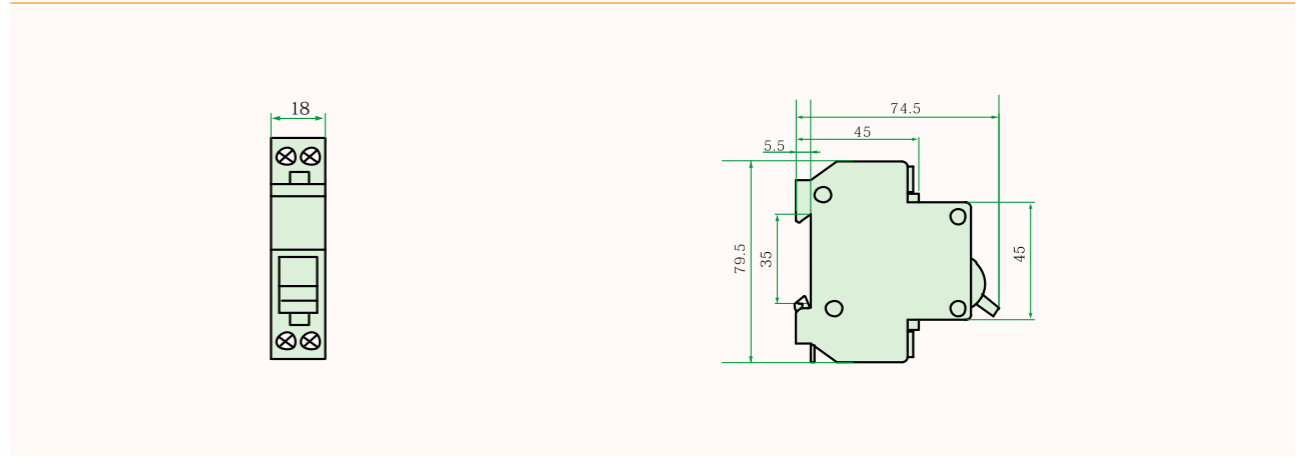
5 MB1-125 小型断路器 D特性

D特性	壳架等级	额定电流 (A)	极数	短路能力 (kA)	IEC 60898-1 GB 10963.1
	MB1-125	D50	1P	10	
		D63			
		D80			
		D100			
		D125			
		D50	2P		
		D63			
		D80			
		D100			
		D125			
		D50	3P		
		D63			
	D80				
	D100				
	D125				
	D50	4P			
D63					
D80					
D100					
D125					

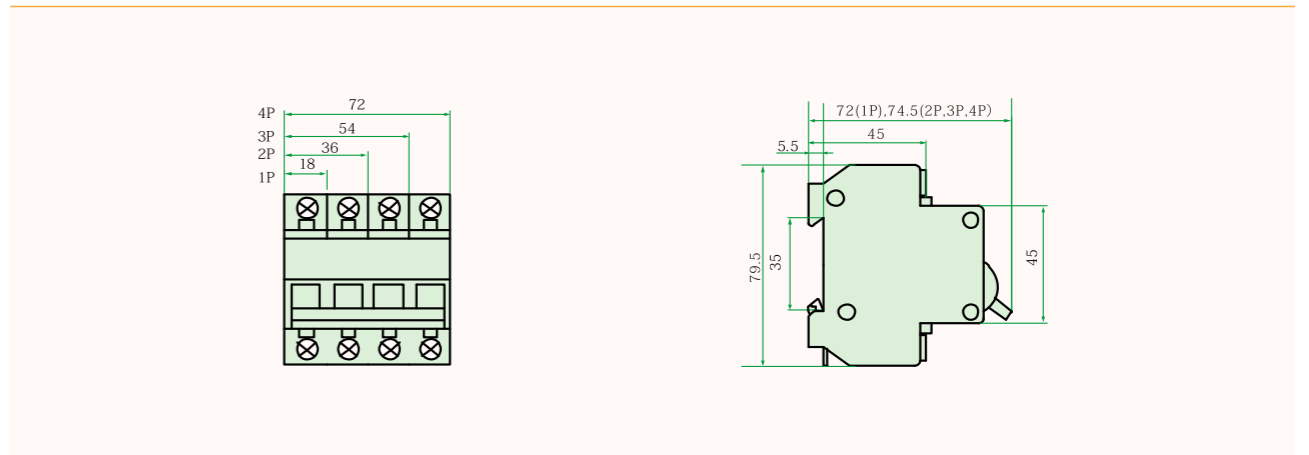
外形及安装尺寸 Installation Size

外形及安装尺寸

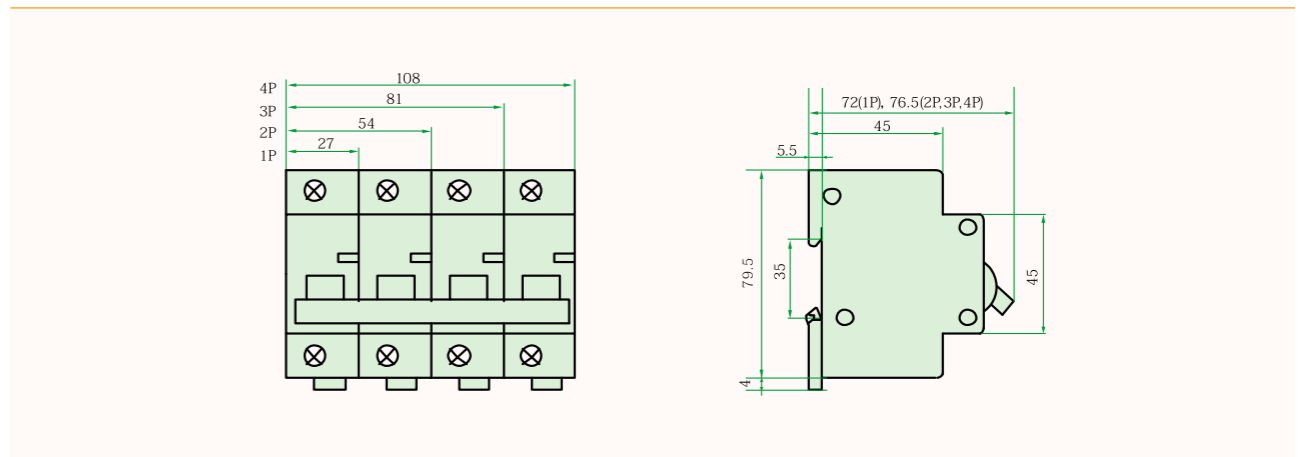
MB1-25K



MB1-63



MB1-125



注：附件尺寸详见下页

MB1系列

MB1系列

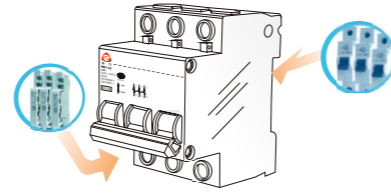
MB1系列 小型断路器

附件 Accessory

1 附件规格

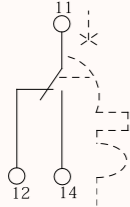
左侧附件	产品型号	规格型号
报警触头	SD	
辅助触头	OF	

右侧附件	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	



2 附件参数

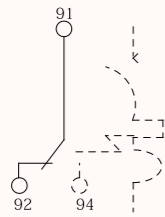
OF辅助触头
宽度9 (mm)



用途：指示断路器通断状态。
安装：加装MB1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	220V	0.4A

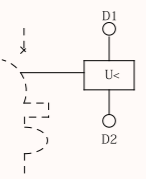
SD报警触头
宽度9 (mm)



用途：指示因故障脱扣状态。
安装：加装MB1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	220V	0.4A

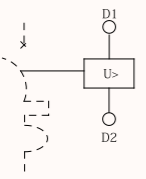
MN欠压脱扣器
宽度18 (mm)



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MB1小型断路器右侧。
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	220V

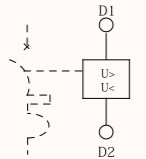
MV过压脱扣器
宽度18 (mm)



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 $280 \pm 5\%V$ 。
安装：加装MB1小型断路器右侧。
技术参数：

额定电压	
AC	220V

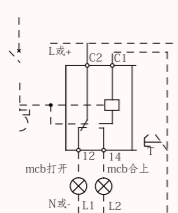
MN+NV
过压+欠压脱扣器
宽度18 (mm)



用途：具备MN欠压脱扣器与MV过压脱扣器功能。
安装：加装MB1小型断路器右侧。
技术参数：

额定电压	
AC	220V

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MB1小型断路器右侧。
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 。



MB1T Series

产品简介 Product profile

1 适用范围

MB1T-63系列塑料外壳式断路器(以下简称断路器),适用于交流50/60Hz,额定电压230V/400V,额定电流63A及以下的电路中,作为线路的过载、短路保护电器。

产品广泛适用于数据中心、机房空调、制造加工、电力电源、轨道交通等工业行业。

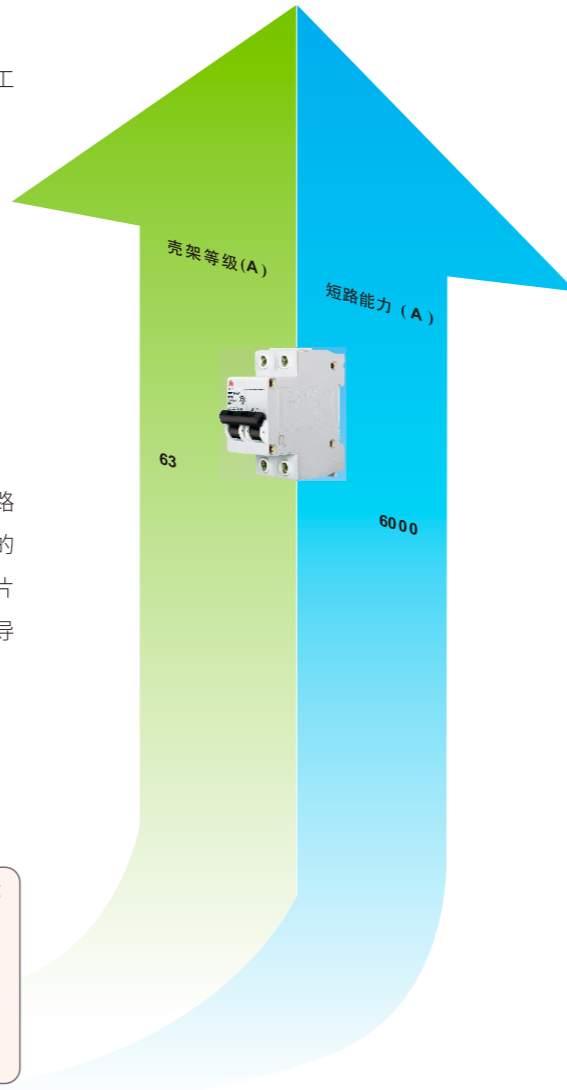
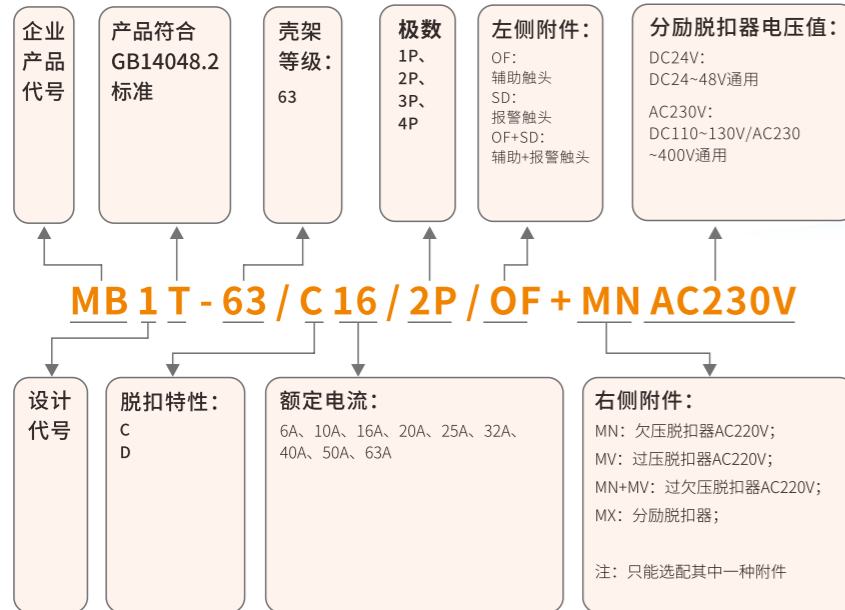
2 执行标准

- 产品符合GB14048.2、IEC60947-2、EN60947-2标准。

3 结构特征

MB1T-63系列塑料外壳式断路器由塑料外壳、操作机构、触头灭弧系统、脱扣机构等组成。外壳采用了高阻燃、高强度的特种塑料,抗冲击能力强,断路器操作机构的零部件采用了高强度塑料,在确保灵敏、可靠的同时获得了最低的转动惯量。使从短路故障开始到脱扣机构动作的时间极短。脱扣机构由双金属片过载反时限脱扣和短路瞬动电磁机构两部分组成。触头灭弧系统采用了特殊的导弧角和灭弧室,具有显著的限流特性。

4 型号说明



技术参数 Technical Parameters

壳架等级 (A) : MB1T-63

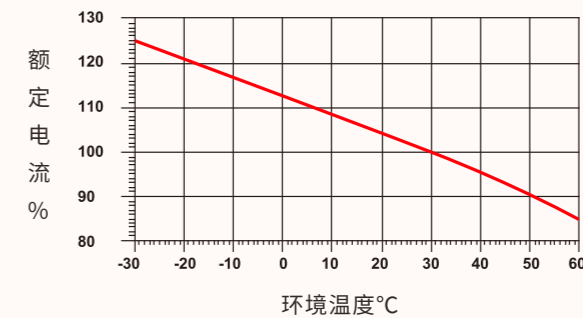


额定冲击 耐受电压 (kV)	额定 工作 电压 (V)	极 数				短路能力 (A)	脱扣特性		额定电流 (A)							机械 寿命 (次)	电气 寿命 (次)	接线 能力 (mm ²)	符合标准		
4	230/400	1	2	3	4	4500/6000	C	D	6	10	16	20	25	32	40	50	63	20000	10000	25	GB14048.2 IEC60947-2 EN60947-2

注: 1、50A、60A短路分断电流为4.5kA; 2、相关认证CCC、CE、RoHS。

特性曲线 Characteristic Curve

1 MCB温度补偿曲线



2 脱扣特性曲线

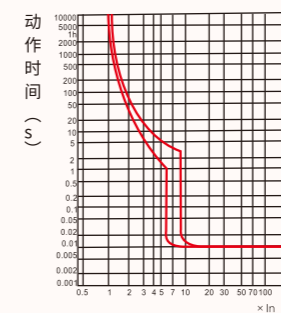


图1 C型脱扣特性曲线

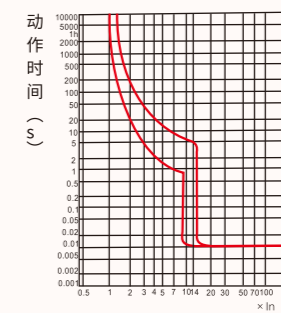











图2 D型脱扣特性曲线

产品规格 Product Specification

产品规格 Product Specification

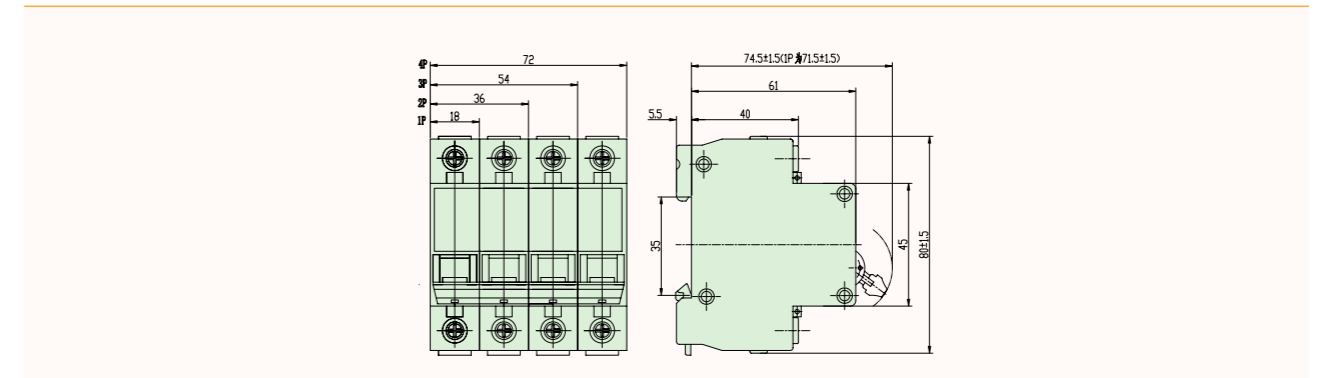
1 MB1T-63 塑料外壳式断路器 C特性

C特性	壳架等级	额定电流 (A)	极数	短路能力 (kA)	IEC60947-2 GB14048.2			
	MB1T-63	C6	1P	6				
		C10						
		C16						
		C20						
		C25						
		C32						
		C40	1P	4.5				
		C50						
		C63						
		C6				2P	6	
		C10						
		C16						
C20								
C25								
C32								
C40	2P	4.5						
C50								
C63								
C6				3P	6			
C10								
C16								
C20								
C25								
C32								
C40	3P	4.5						
C50								
C63								
C6				4P	6			
C10								
C16								
C20								
C25								
C32								
C40	4P	4.5						
C50								
C63								

2 MB1T-63 塑料外壳式断路器 D特性

D特性	壳架等级	额定电流 (A)	极数	短路能力 (kA)	IEC60947-2 GB14048.2			
	MB1T-63	D6	1P	6				
		D10						
		D16						
		D20						
		D25						
		D32						
		D40	1P	4.5				
		D50						
		D63						
		D6				2P	6	
		D10						
		D16						
D20								
D25								
D32								
D40	2P	4.5						
D50								
D63								
D6				3P	6			
D10								
D16								
D20								
D25								
D32								
D40	3P	4.5						
D50								
D63								
D6				4P	6			
D10								
D16								
D20								
D25								
D32								
D40	4P	4.5						
D50								
D63								

外形及安装尺寸 Installation Size



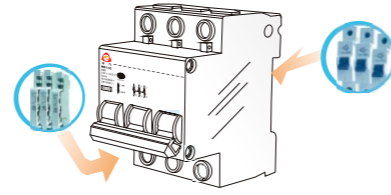
MB1T系列 塑料外壳式断路器

附件 Accessory

1 附件规格

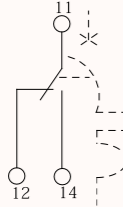
左侧附件	产品型号	规格型号
报警触头	SD	
辅助触头	OF	

右侧附件	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	



2 附件参数

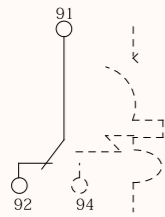
OF辅助触头
宽度9 (mm)



用途：指示断路器通断状态。
安装：加装MB1T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	220V	0.4A

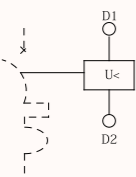
SD报警触头
宽度9 (mm)



用途：指示因故障脱扣状态。
安装：加装MB1T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	220V	0.4A

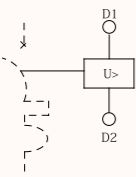
MN欠压脱扣器
宽度18 (mm)



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MB1T小型断路器右侧。
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	220V

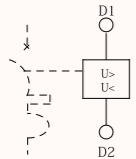
MV过压脱扣器
宽度18 (mm)



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 $280 \pm 5\%V$ 。
安装：加装MB1T小型断路器右侧。
技术参数：

额定电压	
AC	220V

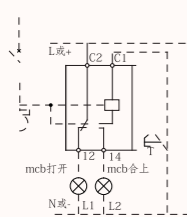
MN+NV
过压+欠压脱扣器
宽度18 (mm)



用途：具备MN欠压脱扣器与MV过压脱扣器功能。
安装：加装MB1T小型断路器右侧。
技术参数：

额定电压	
AC	220V

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MB1T小型断路器右侧。
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 。



MB1L Series

产品简介 Product profile

1 适用范围

MB1L系列漏电断路器适用于交流50Hz（60Hz）、额定电压400V及单相230V额定电流自6A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。还可以根据用户要求，增加过压保护功能，保障人身安全和防止设备因发生漏电电流造成的事故，在正常情况下作为线路的不频繁转换之用，额定剩余动作电流30mA的漏电断路器可对人身触电提供保护或间接保护电器。

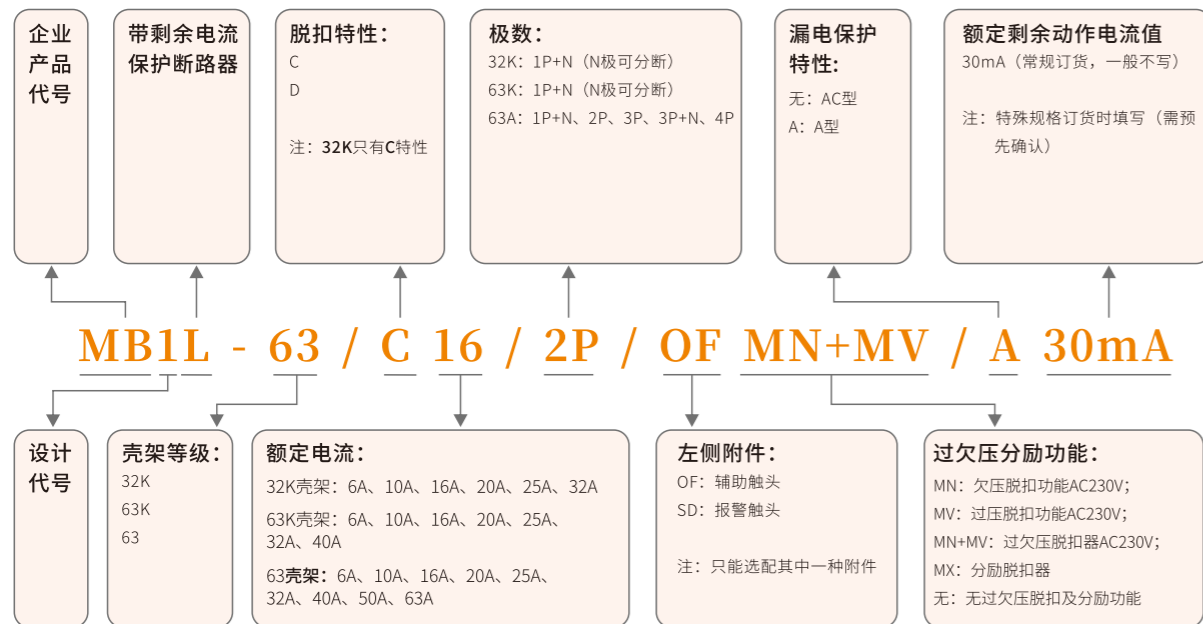
2 执行标准

- 产品符合IEC61009-1、GB16917.1标准。

3 结构特征

MB1L系列漏电断路器由MB1小型断路器和漏电脱扣器拼装而成。漏电断路器系列电流动作型电子式漏电断路器，主要由零序电流互感器、电子组件板、漏电脱扣器及带有过载和短路保护的断路器而成。

4 型号说明



- 注：**
- 1、MB1L-32K不能添加附件，可选过欠压脱扣功能（内置）；
 - 2、MB1L-63K只能添加右侧附件MN+MV、MX，可选欠压脱扣功能（内置）；
 - 3、MB1L-63只能添加左侧附件OF、SD，可选过欠压脱扣功能（内置），不可添加分励。

技术参数 Technical Parameters

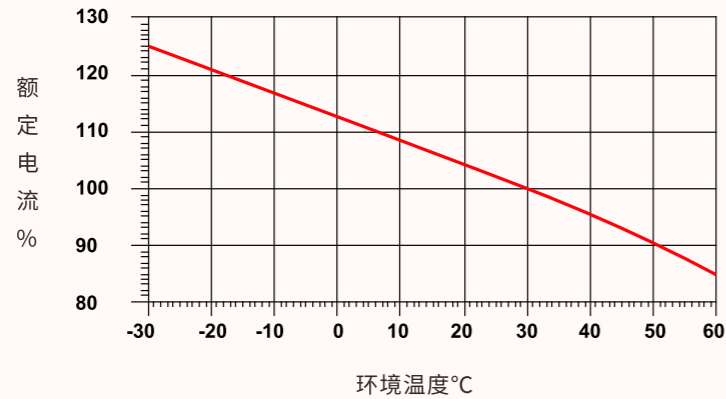
适用范围

壳架等级 (A)	MB1L-32K	MB1L-63K	MB1L-63
产品外观			
额定冲击耐受电压 (kV)	4	4	4
额定工作电压 (V)	230	230	230/400
极数	1P+N	1P+N	1
	-	-	-
	-	-	2
	-	-	3
	-	-	4
短路能力	4500	6000	6000
脱扣特性	C	C D	C D
漏电保护特性	AC	A/AC	A/AC
额定电流 (A)	6	6	6
	10	10	10
	16	16	16
	20	20	20
	25	25	25
	32	32	32
	-	40	40
	-	-	50
-	-	63	
机械寿命 (次)	20000	20000	20000
电气寿命 (次)	10000	10000	10000
接线能力 (mm ²)	10	25	32A及以下: 10 40A~63A: 25
符合标准	IEC 61009-1 GB 16917.1	IEC 61009-1 GB 16917.1	IEC 61009-1 GB 16917.1

- 注：** 相关认证CCC、CE、RoHS。

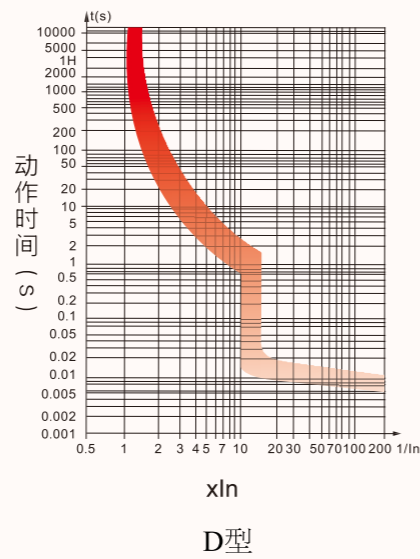
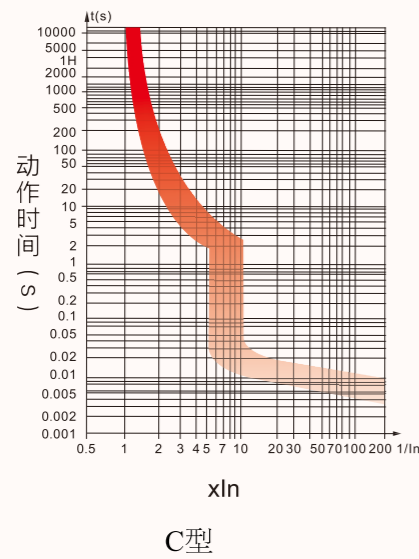
特性曲线 Characteristic Curve

1 RCBO温度补偿曲线



2 脱扣特性曲线

MB1L-32K / MB1L-63K / MB1L-63



MB1L-32K / MB1L-63K / MB1L-63

产品规格 Product Specification

1 MB1L-32K 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 60898-1 GB 10963.1
	MB1L-32K	C6	1P+N	4.5	
		C10			
		C16			
		C20			
		C25			
C32					

2 MB1L-63 漏电断路器 C特性

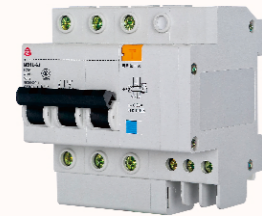
C特性	壳架等级	额定电流 (A)	极数	短路能力 (kA)	IEC 61009-1 GB 16917.1			
	MB1L-63	C6	1P+N (1N)	6				
		C10						
		C16						
		C20						
		C25						
		C32						
		C40	2P	6				
		C50						
		C63						
		C6				3P	6	
		C10						
		C16						
	C20							
	C25							
	C32							
	C40	3P+N (3N)	6					
	C50							
	C63							
	C6				4P	6		
	C10							
	C16							
	C20							
	C25							
	C32							
C40								
C50								
C63								

产品规格 Product Specification

产品规格 Product Specification

3 MB1L-63 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 16917.1
D特性	MB1L-63	D6	1P+N (1N)	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	3P+N (3N)	6			
D10					
D16					
D20					
D25					
D32					
D40					
D50					
D63					
D6	4P	6			
D10					
D16					
D20					
D25					
D32					
D40					
D50					
D63					



4 MB1L-63K 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 16917.1
	MB1L-63K	C6	1P+N	6	
		C10			
		C16			
		C20			
		C25			
		C32			
C40					

5 MB1L-63K 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 16917.1
	MB1L-63K	D6	1P+N	6	
		D10			
		D16			
		D20			
		D32			
		D40			

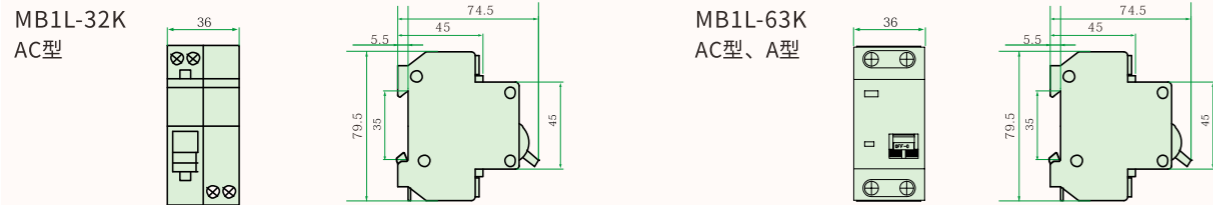
MB1L系列

MB1L系列

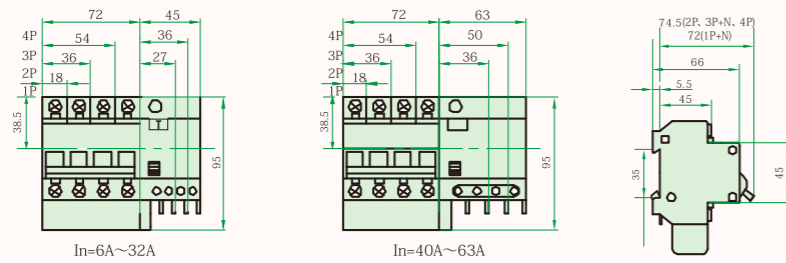
外形及安装尺寸 Installation Size

外形及安装尺寸

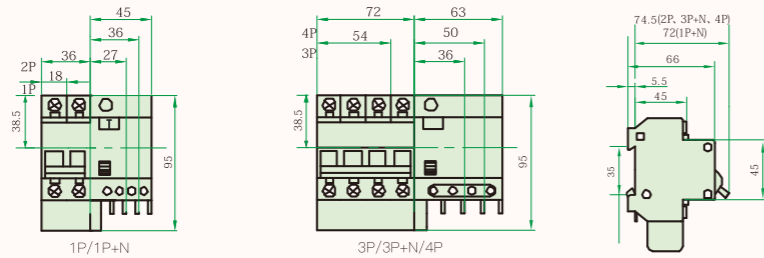
MB1L-32K / MB1L-63K



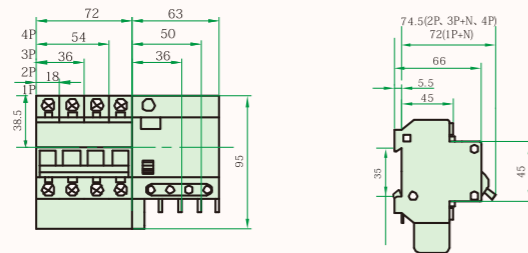
MB1L-63 AC型



MB1L-63 A型 (In=6A-32A)



MB1L-63 A型 (In=40A-63A)

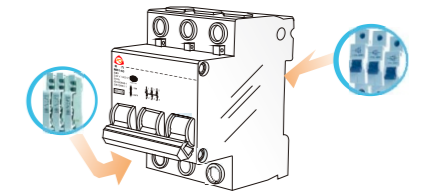


漏电保护类型	额定电流	极数	MB1L-63 宽度尺寸(mm)				
			1P+N	2P	3P	3P+N	4P
AC型	In=6~32A		18+27	36+27	54+36	54+45	72+45
	In=40~63A		18+36	36+36	54+50	54+63	72+63
A型	In=6~32A		18+27	36+27	54+50	54+63	72+63
	In=40~63A		18+36	36+36	54+50	54+63	72+63

附件 Accessory

1 附件规格

左侧附件	产品型号	规格型号	右侧附件	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		
		欠过压脱扣器	MN+MV		
		分励脱扣器	MX		



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MB1L-63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	220V 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MB1L-63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	220V 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：集成在右侧的漏电模块内部。
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	220V

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。
安装：集成在右侧的漏电模块内部。
技术参数：

额定电压	
AC	220V

MN+MV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：集成在右侧的漏电模块内部。
技术参数：

额定电压	
AC	220V

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MB1L-63K小型断路器右侧。
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

1 适用范围

MB1G 隔离开关具有较高的动热稳定性，主要作为终端组合电器中的总开关，适用于交流 50Hz 或 60Hz，额定电压 400V 及以下的配电和控制回路中，也可用于控制电动机、小功率电器和照明等设备，广泛应用于工矿企业、高层建筑、商业及家庭等场所。

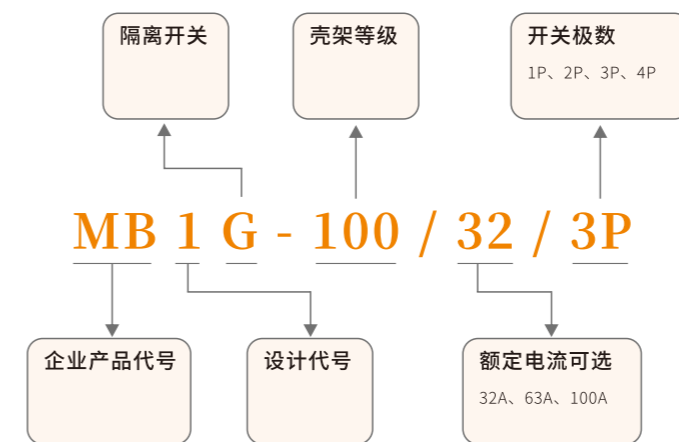
2 执行标准

- 产品符合 IEC60947-3、GB14048.3 标准。

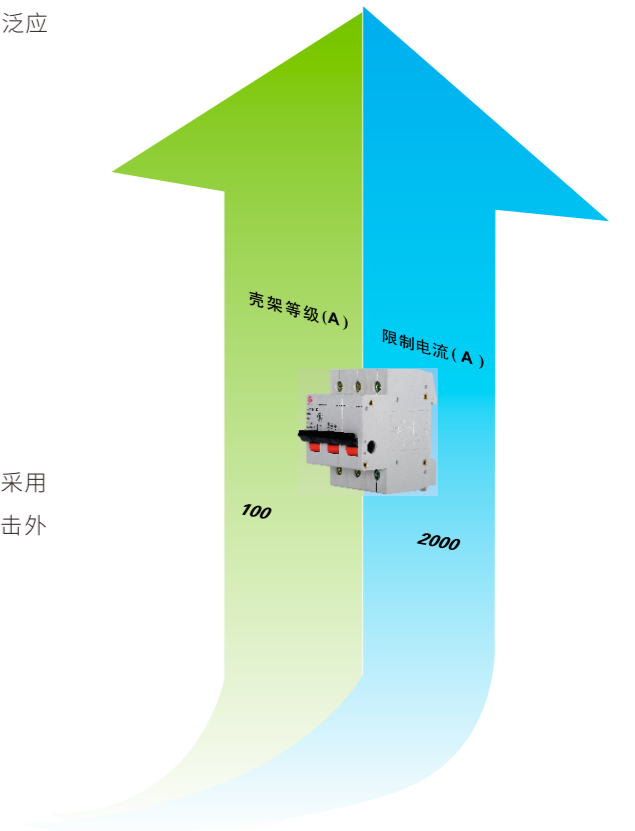
3 结构特征

体积小、寿命长，触头开闭有醒目色标显示，可防止误操作；采用“框式”接线方便，接线安全可靠；采用高阻燃、耐高温、耐冲击外壳；模块化设计快速安装维护。

4 型号说明



MB1G Series



MB1G系列

MB1G系列 隔离开关

技术参数 Technical Parameters

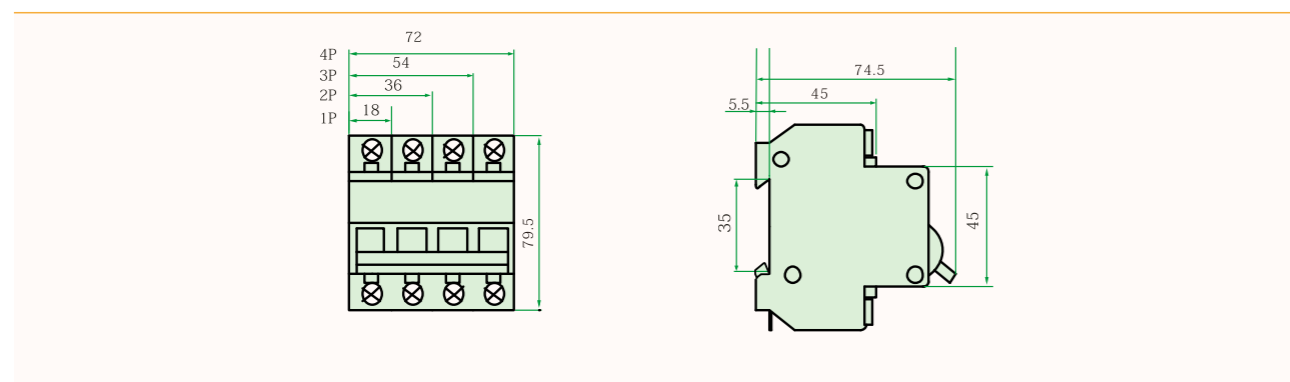
壳架等级 (A) : MB1G-100													
额定冲击 耐受电压 (kV)	额定 工作 电压 (V)	极 数				额定限制 短路电流 (A)	额定电流 (A)			机械 寿命 (次)	电气 寿命 (次)	接线 能力 (mm ²)	符合标准
		1	2	3	4		32	63	100				
6	230/400	1	2	3	4	2000	32	63	100	20000	10000	50	IEC 60947-3 GB 14048.3

注：相关认证CCC、CE、RoHS。

产品规格 Product Specification

壳架等级	额定电流 (A)	极数	IEC 60947-3 GB 14048.3
			
MB1G-100	32	1P	
	63		
	100		
MB1G-100	32	2P	
	63		
	100		
MB1G-100	32	3P	
	63		
	100		
MB1G-100	32	4P	
	63		
	100		

外形及安装尺寸 Installation Size



MB1F Series

产品简介 Product profile



MB1F - 63 / 1P+N系列



MB1F - 100 / 3P+N系列

1 适用范围

MB1F 系列智能型自复式过欠压保护器适用于交流单相 220V、三相 380V，频率 50Hz，额定工作电流 100A 及以下的用户或负载，在线路发生过电压或欠电压时起保护作用，并能在电压恢复正常范围后，在规定时间内自动接通电路，确保终端电器在无人值守情况下正常运行。

2 执行标准

- 产品符合标准：JB/T 12762-2005《自恢复式过欠压保护器》。

3 结构特征

MB1F 系列智能型自复式过欠压保护器，满足国家住房和城乡建设部实施的相关设计规范：

JGJ 16-2008《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相。且应设置自复式过、欠压保护器。”

JGJ 242 - 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

- **智能化功能** 采用集成电路单片机芯片，断路器采用磁保持吸合，不需外来电源，产品具有节能、模数化、数字化功能。
- **自恢复功能** 当市电电压过压或欠压时，保护器能迅速、可靠地切断电路，达到保护电器安全；当市电电压恢复正常时，保护器能自动接通电源，恢复供电。
- **状态指示** 绿色指示灯指示电源状态，恒亮表示电压正常；共色指示灯指示电压状态，恒亮表示过压、欠压或延时保护。
- **极限短路能力** 产品最大承受电流 1.03kA，已安全满足家用的需要。

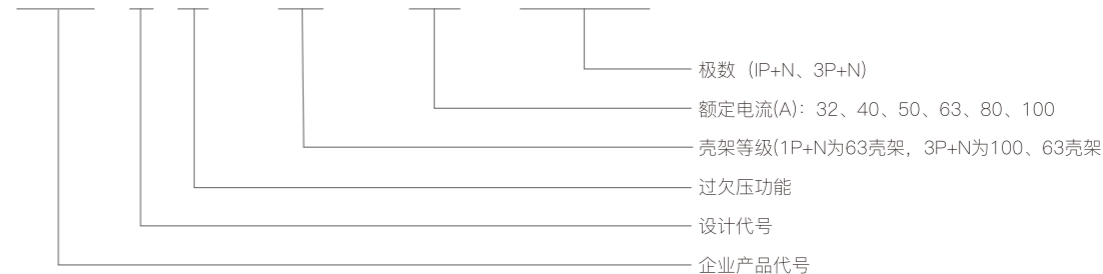
产品简介 Product profile

5 工作环境

- 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；
- 污染等级为 3 级。

6 型号说明

MB 1 F - 63 / 40 / 3P+N



技术参数 Technical Parameters

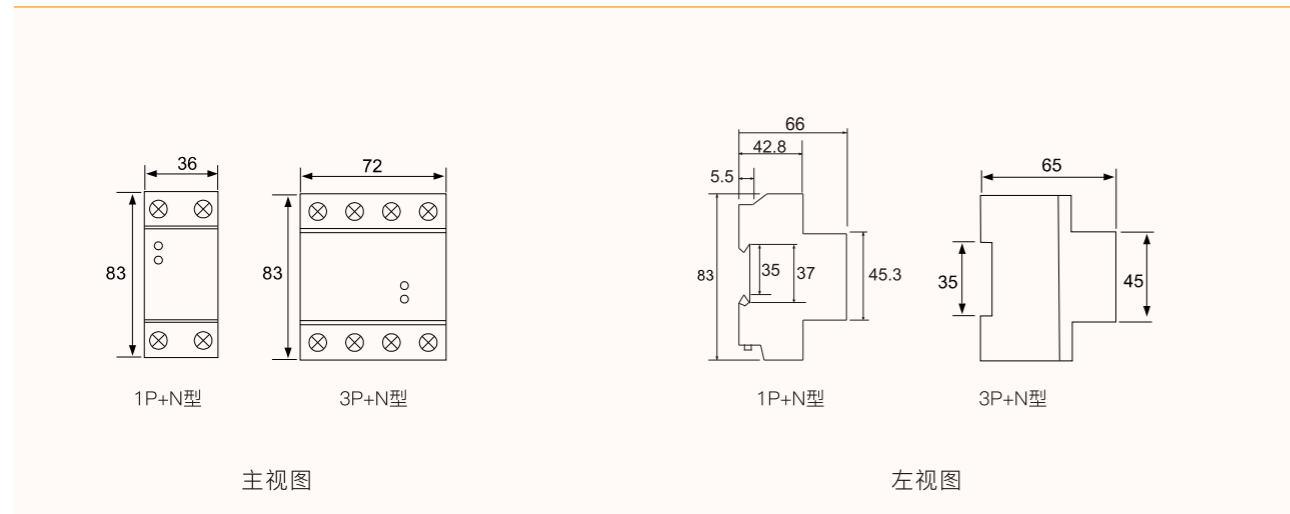
主要技术参数

型号	MB1F / 1P+N	MB1F / 3P+N	
额定电压 (Hz)	AC220V/50Hz	AC380V/50Hz	
壳架电流 (A)	63	63	100
额定电流 (A)	32、40、50、63	32、40、50、63	80、100
过压动作切断值 (V)	270	480	
过压恢复值 (V)	248	440	
欠压动作切断值 (V)	170	280	
欠压恢复值 (V)	193	310	
断电后送电延时 (s)	60±5S	60±5S	
电气机械寿命 (次)	20000次	20000次	
接线能力 (mm ²)	≤25mm ²	≤50mm ²	
安装方式	导轨式	导轨式	

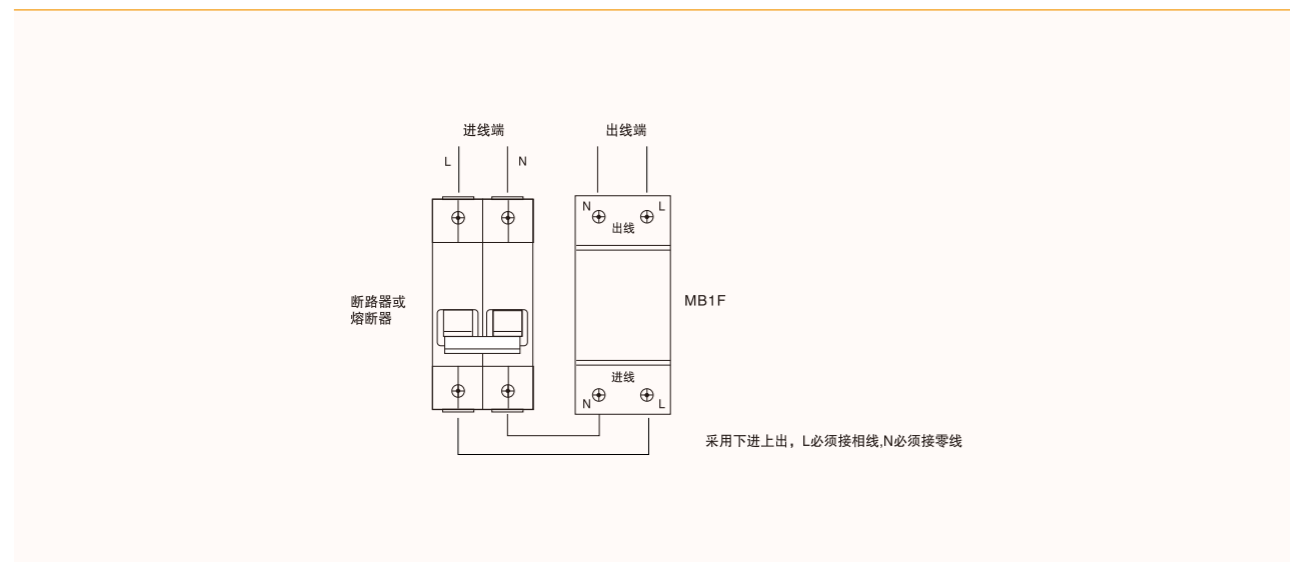
MB1F系列 智能型自复式过欠压保护器

外形及安装尺寸 Installation Size

1 产品外形及安装尺寸图



2 接线图



订货须知 Ordering Instruction

订货须知

用户订货时写明产品的型号规格、额定电流、订货数量。

例如：MB1F-63 40A 1P+N 200 台，即表示 MB1F-63/40A/1P+N 200 台。