中国电器工业产品**质量可信品牌**
www.jamitelectric.com

JAMIT 加美特®

中国智能断路器先驱者
中国电器工业产品质量可信品牌

MCB | 微型断路器
产品选型手册

低能耗 | 高分断 | 大扭矩 | 160A微断

天津加美特电气股份有限公司
TIANJIN JMT ELECTRIC CO., LTD

地址：天津市静海经济开发区六号路东
官网：www.jamitelectric.com
电话：400-166-9096
邮箱：jamit@tj-jamit.com

加美特公众号

加美特抖音号

声明：本手册所包含内容最终解释权归天津加美特电气股份有限公司（以下简称：本公司）所有，更多详细资料敬请垂询本公司工作人员。因本公司产品技术不断创新，新品参数可能与本手册不符，请以实物或本公司工作人员发出的最新版文件为准。



天津加美特电气股份有限公司

TIANJIN JMT ELECTRIC CO.,LTD

国家专精特新小巨人企业
Little Giant firm

国家高新技术企业
High-tech Enterprise

新三板市场挂牌企业
NEEQ-listed Company

天津加美特电气股份有限公司是一家致力于高端智能低压电气产品的国家级高新技术企业、国家级专精特新小巨人企业、中国电器工业协会会员企业、< 品质中国 > 特约企业、2023 央视播出品牌企业、中国电器工业产品质量可信品牌、2024 中国制造・消费者信赖品牌。加美特电气在高端电气零部件领域深耕细作 30 年，掌握核心技术及生产工艺，品质对标国际，是一家完全自主知识产权的断路器供应商，多项发明创新为世界首创。取得了质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证，以及 CCC、CQC、CE、CB 、UKCA、KC 认 证，产品拥有自主知识产权 100 余项。



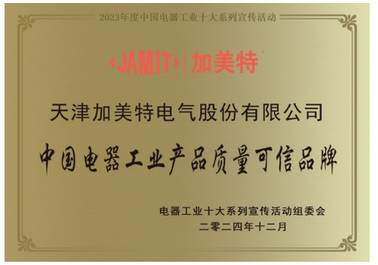
品・牌・高・光
BRANDHIGHLIGHT



国家高新技术企业证书



工信部专精特新小巨人企业证书



中国电器工业产品质量可信品牌



2024 中国制造·消费者信赖品牌





中国制造冠军企业



央视播出品牌





美国好设计奖 - 产品设计金奖



ISO 9001



ISO 14001



ISO 45001

TECHNICAL STRENGTH
技术实力









生产中心

加美特电气导入了国际化的质量管理体系，引入了业内领先的生产设备，持续的开展员工专业知识和生产理念的培训，坚持每个细节的一丝不苟与精益求精，坚持产品 100% 出厂检测，实现了产品质量的标准化、系统化管理，不断的推出具有国内，甚至国际领先的低压电气产品。



证书号第4545189号

发明专利证书

发明名称：一种停电自动脱扣掉闸的智能断路器

发明人：王克诚

专利号：ZL 2019 1 1250741.4

专利申请日：2019年12月09日

专利权人：天津加美特电气股份有限公司

地址：300000 天津市静海区六号路东头

授权公告日：2021年07月13日　　授权公告号：CN 110767513 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

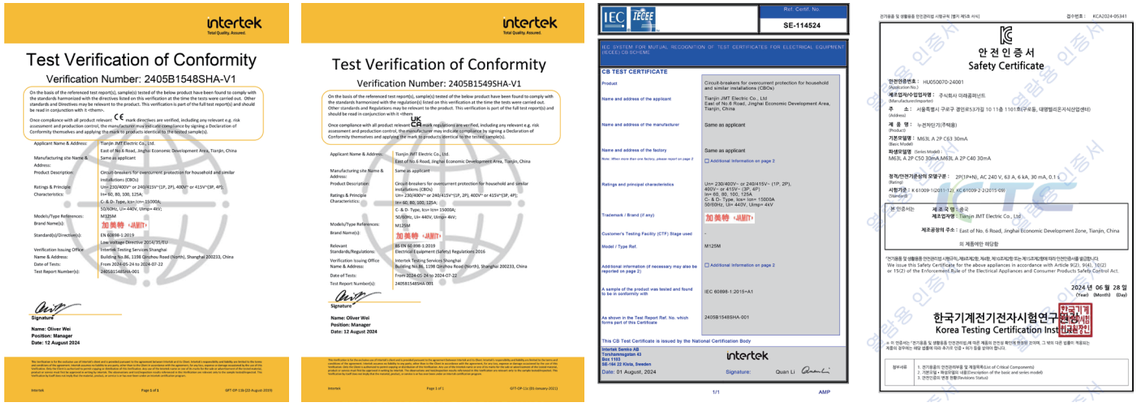
2021年07月13日

第1页(共2页)

其他事项参见背面

知识产权

加美特电气是一家完全自主知识产权的电气方案供应商，拥有知识产权 100 余项。



Test Verification of Conformity
Verification Number: 2405B1548SHA-V1

Test Verification of Conformity
Verification Number: 2405B1549SHA-V1

IEC SYSTEM FOR MUTUAL RECOGNITION OF TEST CERTIFICATES FOR ELECTRICAL EQUIPMENT (IECEE) CB SCHEME

Ref. Certif. No.
SE-114524

CB TEST CERTIFICATE

This CB Test Certificate is issued by the National Certification Body

Intertek Semko AB
Torshamnsgatan 43
Box 1103
SE-164 22 Kista, Sweden

Date: 01 August, 2024

Signature: Quan Li

1/1

AMP

안전인증서
Safety Certificate

한국기계전기전자시험연구원장

Korea Testing Certification Institute

2024년 06월 28일

产品认证

加美特产品取得了 CCC 认证、CQC 认证、英国 UKCA 认证、欧盟 CE 认证、国际 CB 认证、韩国 KC 认证。

我们的产品优势：

大 更大的电流

加美特电气把小型断路器推向了 160A 的新高度
M160 系列断路器已通过国际权威认证

高 更高的分断

加美特微断的分断能力达到 15000A
M125M、M63H 系列断路器为高分断断路器

低 更低的能耗

加美特微断标配了一体式无焊接线圈，减少了 3~5 个焊点
加美特微断的能耗水平是国际标准的 1/2~1/3, 更省电

准 更精准脱扣

加美特微断标配了双向整定技术，确保断路器当断则断
双向整定技术是加美特自主专利技术

快 更快的闭合

加美特微断标配了储能快速闭合技术，操作更安全
储能闭合技术是加美特自主专利技术

CONTENTS 目录


M63M | P07~08


M63H | P09~10


M63SD | P11~12


M125M | P13~14


M160 | P15~16


M63M DC | P17~18


M63L | P19~22


M40L | P23~24


JTDB | P25~26



M63M 小型断路器

产品概述

M63M 小型断路器主要适用于交流 50/60Hz，额定电压至 AC 240V、415V，额定电流至 63A 的商业办公楼、民用住宅及一般工业用途的终端配电线路中，对线路提供过载、短路保护，也可在正常情况下对线路进行不频繁转换操作

特色功能

1. 快速闭合机构：瞬时合闸，高效投切，减少起弧与熔焊风险。
2. 双金属片双向整定机构：双向精准整定，适配多元工况。
3. 超强抗震优化：稳定抗震，复杂场景无忧。

认证标准

GB/T 10963.1　IEC 60898-1

产品认证

CCC、CE、CB、UKCA

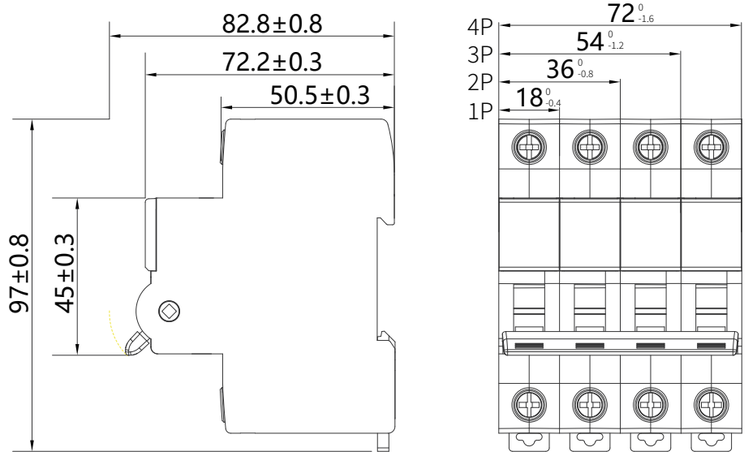
主要功能

过载保护、短路保护、隔离功能

型号含义

M63	M	-	C	63	3P
企业特征代号	辅助代号 M:6KA 分断		脱扣类型	额定电流 (A)	极数

外形尺寸



技术参数

产品型号		M63M
额定电流 (A)		1、2、4、6、10、16、20、25、32、40、50、63
额定电压 Ue (V)		AC240/415V(1P) AC415V(2P、3P、3P+N、4P) AC240V(1P+N)
额定频率 (Hz)		50/60
极数		1P、2P、3P、4P、1P+N、3P+N
机械寿命 (次)		30000 (企业标准)
电气寿命 (次)		15000 (企业标准)
额定极限短路分断能力 Icn(A)		6000
额定运行短路分断能力 Ics(A)		6000
额定绝缘电压 Ui(V)		440
额定冲击耐受电压 Uimp (kV)		4
介电试验电压 (V)		2000(50Hz、1 分钟)
抗震动 (IEC/EN60068-2-6)		无明显震动和冲击的地方
接线端子	最小可接导线截面积 (mm^2)	1
	最大可接导线截面积 (mm^2)	35
	标准连接扭矩 (N•m)	3.5
	最大可承受扭矩 (N•m)	5
	导线插入深度 (mm)	10
基准温度 (℃)		30
工作环境温度 (℃)		-35~+70
储存环境温度 (℃)		-35~+85
适用海拔高度 (m)		≤ 2000
脱扣形式		热磁脱扣
瞬时脱扣特性	B 型	3In~5In
	C 型	5In~10In
	D 型	10In~20In
进线方式		上下均可
安装方式		TH35-7.5 型标准导轨
污染等级		2
防护等级	直接安装	IP20
	安装于配电箱内	IP40



M63H 小型断路器

产品概述

M63H 小型断路器主要适用于交流 50/60Hz，额定电压至 AC 230、400V，额定电流至 63A 的商业办公楼、民用住宅及一般工业用途的终端配电线路中，对线路提供过载、短路保护，也可在正常情况下对线路进行不频繁转换操作

特色功能

1. 快速闭合机构：瞬时合闸，高效投切，减少起弧与熔焊风险。
2. 一体式进出线结构：内阻更小，能耗更低，更节能。
3. 双金属片双向整定机构：双向精准整定，适配多元工况。
4. 超强抗震优化：稳定抗震，复杂场景无忧。。

认证标准

GB/T 10963.1　IEC 60898-1

产品认证

CCC、CE、CB、UKCA

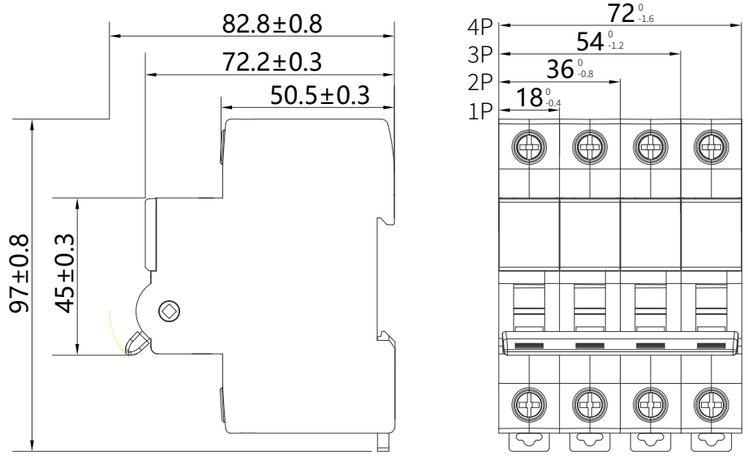
主要功能

过载保护、短路保护、隔离功能

型号含义

M63	H	-	C	63	3P
企业特征代号	辅助代号 H:10KA 分断		脱扣类型	额定电流 (A)	极数

外形尺寸



技术参数

产品型号		M63H
额定电流 (A)		1、2、4、6、10、16、20、25、32、40、50、63
额定电压 Ue (V)		AC230/400V(1P) AC400V(2P、3P、3P+N、4P) AC230V(1P+N)
额定频率 (Hz)		50/60
极数		1P、2P、3P、4P、1P+N、3P+N
机械寿命 (次)		30000 (企业标准)
电气寿命 (次)		15000 (企业标准)
额定极限短路分断能力 Icn(A)		10000
额定运行短路分断能力 Ics(A)		7500
额定绝缘电压 Ui(V)		440
额定冲击耐受电压 Uimp (kV)		6
介电试验电压 (V)		2000(50Hz、1 分钟)
抗震动 (IEC/EN60068-2-6)		无明显震动和冲击的地方
接线端子	最小可接导线截面积 (mm^2)	1
	最大可接导线截面积 (mm^2)	35
	标准连接扭矩 (N•m)	3.5
	最大可承受扭矩 (N•m)	5
	导线插入深度 (mm)	10
基准温度 (℃)		30
工作环境温度 (℃)		-35~+70
储存环境温度 (℃)		-35~+85
适用海拔高度 (m)		⩽ 2000
脱扣形式		热磁脱扣
瞬时脱扣特性	B 型	3In~5In
	C 型	5In~10In
	D 型	10In~20In
进线方式		上下均可
安装方式		TH35-7.5 型标准导轨
污染等级		2
防护等级	直接安装	IP20
	安装于配电箱内	IP40



M63SD 小型断路器

产品概述

M63SD 小型断路器主要适用于交流 50/60Hz，额定电压至 AC 230V、415V，额定电流至 63A 的商业办公楼、民用住宅及一般工业用途的终端配电线路中，对线路提 供过载、短路保护，也可在正常情况下对线路进行不频繁转换操作

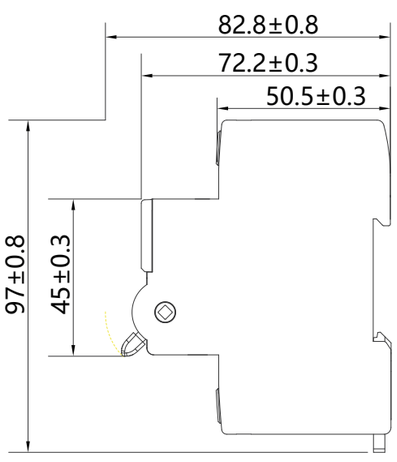
特色功能

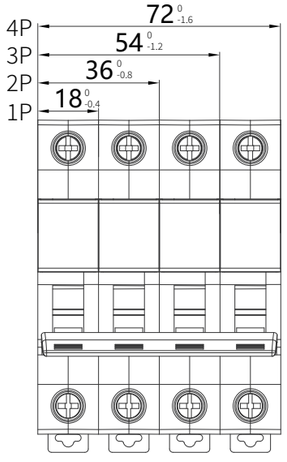
1. 快速闭合机构：瞬时合闸，高效投切，减少起弧与熔焊风险。
2. 一体式进出线结构：内阻更小，能耗更低，更节能。
3. 双金属片双向整定机构：双向精准整定，适配多元工况。
4. 超强抗震优化：稳定抗震，复杂场景无忧。

型号含义

M63SD		-	C	63	3P
企业特征代号 SD 为经济型产品	6KA 分断		脱扣类型	额定电流 (A)	极数

外形尺寸





认证标准

GB/T 10963.1　IEC 60898-1

产品认证

CCC、CE、CB、UKCA

主要功能

过载保护、短路保护、隔离功能

技术参数

产品型号		M63SD
额定电流 (A)		1、2、4、6、10、16、20、25、32、40、50、63
额定电压 Ue (V)		AC230/240V(1P、1P+N、2P) AC415/440V(3P、3P+N、4P)
额定频率 (Hz)		50/60
极数		1P、2P、3P、4P、1P+N、3P+N
机械寿命 (次)		30000 (企业标准)
电气寿命 (次)		15000 (企业标准)
额定极限短路分断能力 Icn(A)		6000
额定运行短路分断能力 Ics(A)		6000
额定绝缘电压 Ui(V)		500
额定冲击耐受电压 Uimp (kV)		4
介电试验电压 (V)		2000(50Hz、1 分钟)
抗震动 (IEC/EN60068-2-6)		无明显震动和冲击的地方
接线端子	最小可接导线截面积 (mm^2)	1
	最大可接导线截面积 (mm^2)	35
	标准连接扭矩 (N·m)	3.5
	最大可承受扭矩 (N·m)	5
	导线插入深度 (mm)	10
基准温度 (℃)		30
工作环境温度 (℃)		-35~+70
储存环境温度 (℃)		-35~+85
适用海拔高度 (m)		⩽ 2000
脱扣形式		热磁脱扣
瞬时脱扣特性	B 型	3In~5In
	C 型	5In~10In
	D 型	10In~20In
进线方式		上下均可
安装方式		TH35-7.5 型标准导轨
污染等级		2
防护等级	直接安装	IP20
	安装于配电箱内	IP40



M125M 小型断路器

产品概述

M125M 小型断路器主要适用于交流 50/60Hz，额定电压至 AC 240V、415V，额定电流至 125A 的工业用途的终端配电线路中，对线路提供过载、 短路保护，也可在正常情况下对线路进行不频繁转换操作

特色功能

1. 快速闭合机构: 瞬时合闸，高效投切，减少起弧与熔焊风险。
2. 一体式进出线结构：内阻更小，能耗更低，更节能。
3. 双金属片双向整定机构：双向精准整定，适配多元工况。
4. 超强抗震优化：稳定抗震，复杂场景无忧。

型号含义

M125	M	-	C	125	4P
企业特征代号	辅助代号 M:15KA 分断		脱扣类型	额定电流 (A)	极数

认证标准

GB/T 10963.1　IEC 60898-1

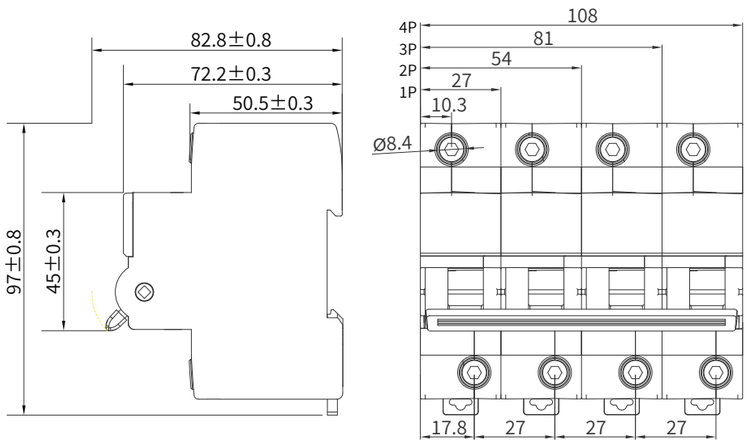
产品认证

CCC、CE、CB、UKCA

主要功能

过载保护、短路保护、隔离功能

外形尺寸



技术参数

产品型号		M125M
额定电流 (A)		60、80、100、125
额定电压 Ue (V)		AC240/415V(1P、2P) AC415V(3P、4P)
额定频率 (Hz)		50/60
极数		1P、2P、3P、4P
机械寿命 (次)		30000 (企业标准)
电气寿命 (次)		15000 (企业标准)
额定极限短路分断能力 Icn(A)		15000
额定运行短路分断能力 Ics(A)		15000
额定绝缘电压 Ui(V)		440
额定冲击耐受电压 Uimp (kV)		4
介电试验电压 (V)		2000(50Hz、1 分钟)
抗震动 (IEC/EN60068-2-6)		无明显震动和冲击的地方
接线端子	最小可接导线截面积 (mm^2)	10
	最大可接导线截面积 (mm^2)	50
	标准连接扭矩 (N·m)	6
	最大可承受扭矩 (N·m)	15
	导线插入深度 (mm)	10
基准温度 (℃)		30
工作环境温度 (℃)		-35~+70
储存环境温度 (℃)		-35~+85
适用海拔高度 (m)		≤ 2000
脱扣形式		热磁脱扣
瞬时脱扣特性	C 型	5In~10In
	D 型	10In~20In
进线方式		上下均可
安装方式		TH35-7.5 型标准导轨
污染等级		2
防护等级	直接安装	IP20
	安装于配电箱内	IP40



M160 小型断路器

产品概述

M160 小型断路器主要适用于交流 50/60Hz，额定电压至 AC 230V、415V，额定电流至 160A 的工业用途的终端配电线路中，对线路提供过载、 短路保护，也可在正常情况下对线路进行不频繁转换操作

特色功能

1. 快速闭合机构: 瞬时合闸，高效投切，减少起弧与熔焊风险。
2. 一体式进出线结构：内阻更小，能耗更低，更节能。
3. 双金属片双向整定机构：双向精准整定，适配多元工况。
4. 超强抗震优化：稳定抗震，复杂场景无忧。

认证标准

GB/T 14048.2　IEC 60947-2

产品认证

CCC、CE、CB、UKCA

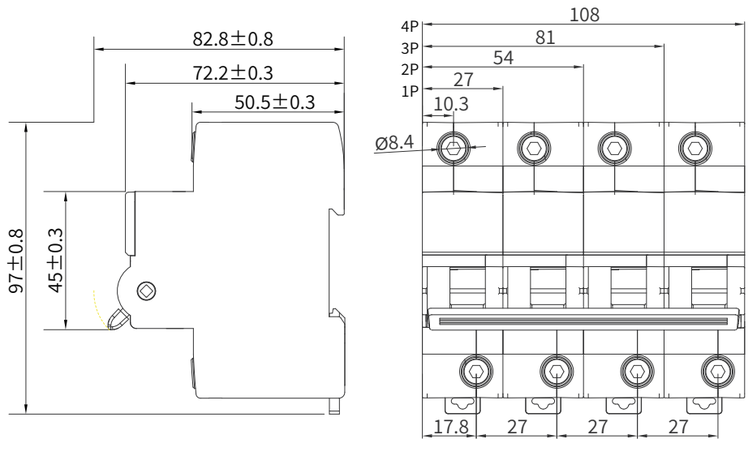
主要功能

过载保护、短路保护、隔离功能

型号含义

M160		-	C	160	4P
企业特征代号	10KA 分断		脱扣类型	额定电流 (A)	极数

外形尺寸



技术参数

产品型号		M160
额定电流 (A)		60、80、100、125、160
额定电压 Ue (V)		AC230/240V(1P、2P) AC415/440V(3P、4P)
额定频率 (Hz)		50/60
极数		1P、2P、3P、4P
机械寿命 (次)		30000 (企业标准)
电气寿命 (次)		15000 (企业标准)
额定极限短路分断能力 Icu(A)		10000
额定运行短路分断能力 Ics(A)		10000
额定绝缘电压 Ui(V)		1000
额定冲击耐受电压 Uimp (kV)		6
介电试验电压 (V)		2000(50Hz、1 分钟)
抗震动 (IEC/EN60068-2-6)		无明显震动和冲击的地方
接线端子	最小可接导线截面积 (mm^2)	16
	最大可接导线截面积 (mm^2)	70
	标准连接扭矩 (N·m)	10
	最大可承受扭矩 (N·m)	15
	导线插入深度 (mm)	10
基准温度 (℃)		30
工作环境温度 (℃)		-35~+70
储存环境温度 (℃)		-35~+85
适用海拔高度 (m)		⩽ 2000
脱扣形式		热磁脱扣
瞬时脱扣特性	C 型	7In±20%
	D 型	13In±20%
进线方式		上下均可
安装方式		TH35-7.5 型标准导轨
污染等级		2
防护等级	直接安装	IP20
	安装于配电箱内	IP40



M63M DC PV 小型断路器

产品概述

M63MDC PV 小型断路器主要适用于直流线路中，额定电压至 DC 1000V，额定电流至 63A 的工业设备等用途的终端配电线路中，对线路提供过载、短路保护，也可在正常情况下对线路进行不频繁转换操作

特色功能

1. 快速闭合机构：瞬时合闸，高效投切，减少起弧与熔焊风险。
2. 双金属片双向整定机构：双向精准整定，适配多元工况。
3. 超强抗震优化：稳定抗震，复杂场景无忧。

认证标准

GB/T 14048.2　IEC 60947-2

产品认证

CCC

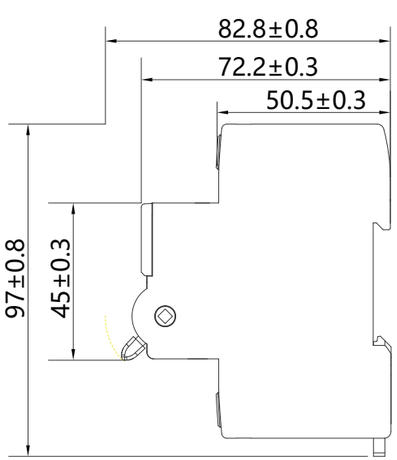
主要功能

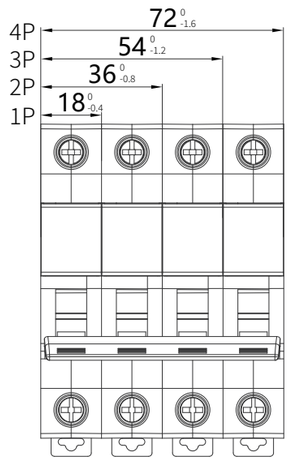
过载保护、短路保护、隔离功能

型号含义

M63M	DC PV	-	C	63	4P
企业特征代号	直流型 辅助代号 M:6KA 分断		脱扣类型	额定电流（A）	极数

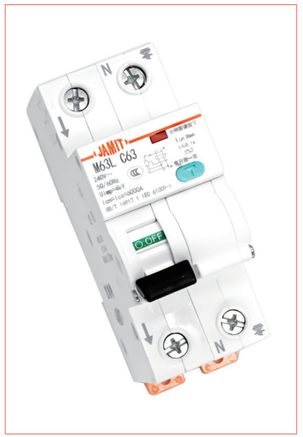
外形尺寸





技术参数

产品型号		M63M DC PV
额定电流 (A)		1、2、4、6、10、16、20、25、32、40、50、63
额定电压 Ue (V)		DC250V(1P) DC500V(2P) DC1000V(4P)
极数		1P、2P、4P
机械寿命（次）		30000（企业标准）
电气寿命（次）		15000（企业标准）
额定极限短路分断能力 Icu(A)		6000
额定运行短路分断能力 Ics(A)		6000
额定绝缘电压 DC Ui(V)		1000
额定冲击耐受电压 Uimp (kV)		4
介电试验电压 (V)		2000(50Hz、1 分钟)
抗震动 (IEC/EN60068-2-6)		无明显震动和冲击的地方
接线端子	最小可接导线截面积 (mm^2)	1
	最大可接导线截面积 (mm^2)	35
	标准连接扭矩 (N•m)	3.5
	最大可承受扭矩 (N•m)	5
	导线插入深度 (mm)	10
基准温度 (℃)		30
工作环境温度 (℃)		-35~+70
储存环境温度 (℃)		-35~+85
适用海拔高度 (m)		≤ 2000
脱扣形式		热磁脱扣
瞬时脱扣特性	B 型	5.5In±20%
	C 型	8.5In±20%
进线方式		上下均可
安装方式		TH35-7.5 型标准导轨
污染等级		2
防护等级	直接安装	IP20
	安装于配电箱内	IP40



M63L 剩余电流动作保护断路器

产品概述

M63L 剩余电流动作保护断路器器主要适用于交流 50/60Hz，额定电压至 AC 240V、415V， 额定电流至 63A 的终端配电线路中，对线路提供过载、 短路保护和剩余电流动作保护，也可在正常情况下对线路进行不频繁转换操作

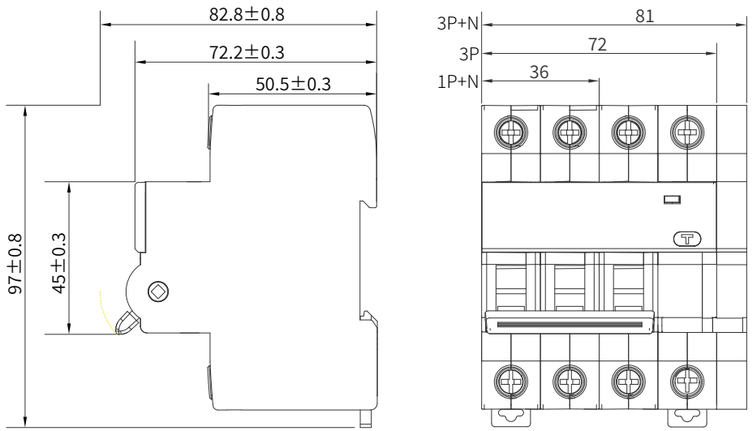
特色功能

1. 快速闭合机构: 瞬时合闸，高效投切，减少起弧与熔焊风险。
2. 双金属片双向整定机构：双向精准整定，适配多元工况。
3. 超强抗震优化：稳定抗震，复杂场景无忧。

型号含义

M63	L	-	C	63	3P	A 型、AC 型
企业特征代号	电子式剩余电流保护		脱扣类型	额定电流 (A)	极数	剩余电流保护类型

外形尺寸



认证标准

GB/T 16917.1　IEC 61009-1

产品认证

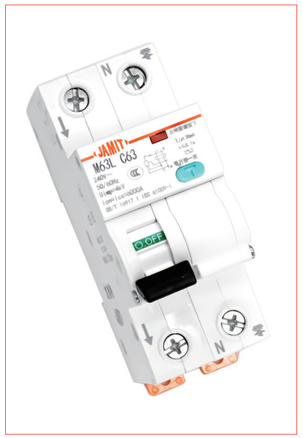
CCC、CE、CB、KC

主要功能

过载保护、短路保护
剩余电流保护、隔离功能

技术参数

产品型号		M63L
额定电流 (A)		1、2、4、6、10、16、20、25、32、40、50、63
额定电压 Ue (V)		AC240V(1P+N) AC415V(3P、3P+N)
额定频率 (Hz)		50/60
极数		1P+N、3P、3P+N
机械寿命 (次)		30000 (企业标准)
电气寿命 (次)		15000 (企业标准)
额定极限短路分断能力 Icn(A)		6000
额定运行短路分断能力 Ics(A)		6000
额定绝缘电压 Ui(V)		500
额定冲击耐受电压 Uimp (kV)		4
额定剩余动作电流 I Δ n (mA)		A、AC 型 :10、30、100、300、500
剩余电流保护类型		A 型、AC 型
脱扣器动作类型		电子式
介电试验电压 (V)		2000(50Hz、1 分钟)
抗震动 (IEC/EN60068-2-6)		无明显震动和冲击的地方
接线端子	最小可接导线截面积 (mm^2)	1
	最大可接导线截面积 (mm^2)	25
	标准连接扭矩 (N•m)	3.5
	最大可承受扭矩 (N•m)	5
	导线插入深度 (mm)	10
基准温度 (℃)		30
工作环境温度 (℃)		-35~+70
储存环境温度 (℃)		-35~+85
适用海拔高度 (m)		⩽ 2000
脱扣形式		热磁脱扣
瞬时脱扣特性	B 型	3In~5In
	C 型	5In~10In
	D 型	10In~20In
进线方式		上下均可
安装方式		TH35-7.5 型标准导轨
污染等级		2
防护等级	直接安装	IP20
	安装于配电箱内	IP40



M63L 剩余电流动作保护断路器

产品概述

M63L 剩余电流动作保护断路器主要适用于交流 50/60Hz，额定电压至 AC 240V、415V， 额定电流至 63A 的终端配电线路中，对线路提供过载、 短路保护和剩余电流动作保护，也可在正常情况下对线路进行不频繁转换操作

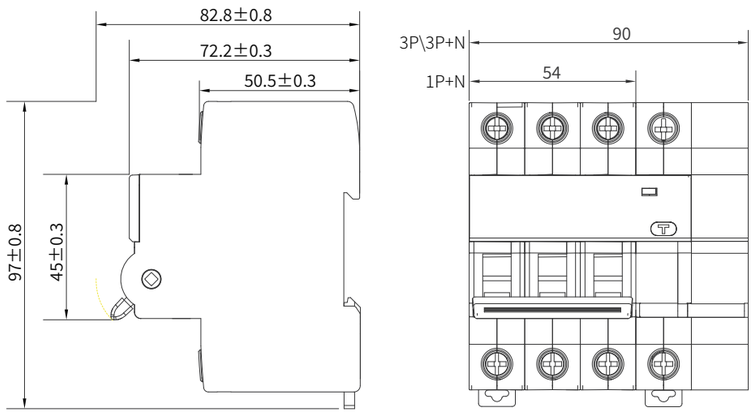
特色功能

1. 快速闭合机构: 瞬时合闸，高效投切，减少起弧与熔焊风险。
2. 双金属片双向整定机构：双向精准整定，适配多元工况。
3. 超强抗震优化：稳定抗震，复杂场景无忧。

型号含义

M63	L	-	C	63	3P	B 型
企业特征代号	电子式剩余电流保护		脱扣类型	额定电流 (A)	极数	剩余电流保护类型

外形尺寸



认证标准

GB/T 16917.1　IEC 61009-1

产品认证

CCC、CE、CB、KC

主要功能

过载保护、短路保护
剩余电流保护、隔离功能

技术参数

产品型号		M63L
额定电流 (A)		1、2、4、6、10、16、20、25、32、40、50、63
额定电压 Ue (V)		AC240V(1P+N) AC415V(3P、3P+N)
额定频率 (Hz)		50/60
极数		1P+N、3P、3P+N
机械寿命 (次)		30000 (企业标准)
电气寿命 (次)		15000 (企业标准)
额定极限短路分断能力 Icn(A)		6000
额定运行短路分断能力 Ics(A)		6000
额定绝缘电压 Ui(V)		500
额定冲击耐受电压 Uimp (kV)		4
额定剩余动作电流 I Δ n (mA)		B 型 :10、30、100、300、500
剩余电流保护类型		B 型
脱扣器动作类型		电子式
介电试验电压 (V)		2000(50Hz、1 分钟)
抗震动 (IEC/EN60068-2-6)		无明显震动和冲击的地方
接线端子	最小可接导线截面积 (mm^2)	1
	最大可接导线截面积 (mm^2)	25
	标准连接扭矩 (N•m)	3.5
	最大可承受扭矩 (N•m)	5
	导线插入深度 (mm)	10
基准温度 (℃)		30
工作环境温度 (℃)		-35~+70
储存环境温度 (℃)		-35~+85
适用海拔高度 (m)		⩽ 2000
脱扣形式		热磁脱扣
瞬时脱扣特性	B 型	3In~5In
	C 型	5In~10In
	D 型	10In~20In
进线方式		上下均可
安装方式		TH35-7.5 型标准导轨
污染等级		2
防护等级	直接安装	IP20
	安装于配电箱内	IP40



M40L 剩余电流动作保护断路器

产品概述

M40L 剩余电流动作保护断路器主要适用于交流 50/60Hz，额定电压至 AC240V，额定电流 至 40A 的终端配电线路中，对线路提供过载、 短路保护和剩余电流动作保护，也可在正常情况下对线路进行不频繁转换操作

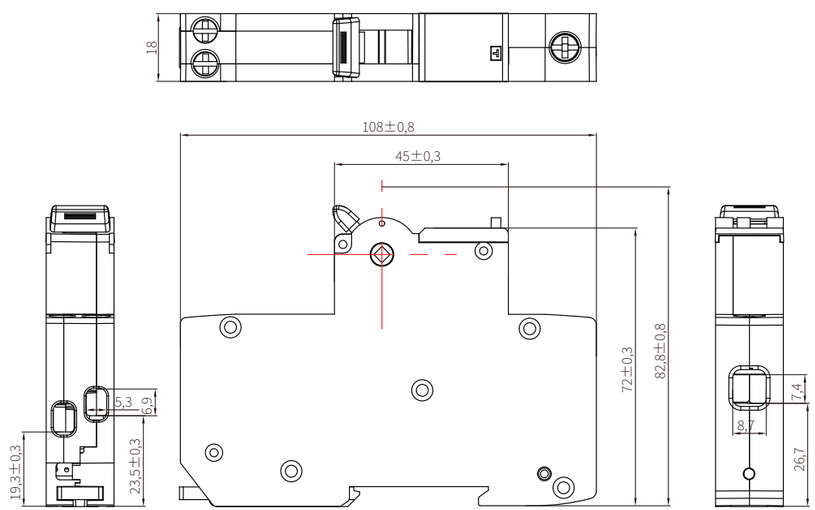
特色功能

1. 快速闭合机构：瞬时合闸，高效投切，减少起弧与熔焊风险。
2. 一体式进出线结构：内阻更小，能耗更低，更节能。
3. 双金属片双向整定机构：双向精准整定，适配多元工况。
4. 超强抗震优化：稳定抗震，复杂场景无忧。

型号含义

M40	L	-	C	40	1P	A 型、AC 型
企业特征代号	电子式剩余电流保护		脱扣类型	额定电流 (A)	极数	剩余电流保护类型

外形尺寸



认证标准

IEC 61009-1

产品认证

CE、CB、UKCA

主要功能

过载保护、短路保护
剩余电流保护、隔离功能

技术参数

产品型号		M40L
额定电流 (A)		6、10、16、20、25、32、40
额定电压 Ue (V)		AC240V(1P)
额定频率 (Hz)		50/60
极数		1P
机械寿命 (次)		30000 (企业标准)
电气寿命 (次)		15000 (企业标准)
额定极限短路分断能力 Icn(A)		10000
额定运行短路分断能力 Ics(A)		10000
额定绝缘电压 Ui(V)		400
额定冲击耐受电压 Uimp (kV)		4
额定剩余动作电流 I Δ n (mA)		10、30、100
剩余电流保护类型		A 型、AC 型
脱扣器动作类型		电子式
介电试验电压 (V)		2000(50Hz、1 分钟)
抗震动 (IEC/EN60068-2-6)		无明显震动和冲击的地方
接线端子	最小可接导线截面积 (mm^2)	1
	最大可接导线截面积 (mm^2)	25
	标准连接扭矩 (N•m)	3.5
	最大可承受扭矩 (N•m)	5
	导线插入深度 (mm)	10
基准温度 (℃)		30
工作环境温度 (℃)		-35~+70
储存环境温度 (℃)		-35~+85
适用海拔高度 (m)		⩽ 2000
脱扣形式		热磁脱扣
瞬时脱扣特性	B 型	3In~5In
	C 型	5In~10In
进线方式		上下均可
安装方式		TH35-7.5 型标准导轨
污染等级		2
防护等级	直接安装	IP20
	安装于配电箱内	IP40



认证标准

GB/T 17466.24 ,EN 60670-24

产品认证

CE、CB

JTDB 单相配电箱

产品概述

JTDB 系列明装式金属配电箱（箱体）（以下简称箱体）适用于交流50/60Hz，额定电压 230V，负载电流不超过 160A 的终端电路中，作为对用电设备进行配电、控制、同时也对线路的过载、短路、漏电起保护作用的低压电器的保护装置。可广泛用于宾馆、民用建筑、工矿企业、高层、大厦、车站、医院、学校、机关住宅等现代化建筑场所。适用于户内安装、安装方式为明装。

型号含义

JT	DB	-	S	XX
企业特征代号	配电箱设计代号		单相配电箱	总回路数：回路数以两倍模数为基数整倍数表示

产品参数

箱体按回路单元数分为			
单排			双排
6 单元	14 单元	18 单元	36 单元
260*164*87.2（mm）	260*310*87.2（mm）	265*380*87.2（mm）	440*380*87.2（mm）
主要技术参数			
额定电压（V）	负载总电流（A）	防护等级	外壳允许温升 (k)
230V±10%（50Hz）	160A	外壳防护等级：IP30	40

JTDB 三相配电箱



产品概述

JTDB 系列明装式金属配电箱（箱体）（以下简称箱体）适用于交流50/60Hz，额定电压 230V/400V，负载电流不超过 160A 的终端电路中，作为对用电设备进行配电、控制、同时也对线路的过载、短路、漏电起保护作用的低压电器的保护装置。可广泛用于宾馆、民用建筑、工矿企业、高层、大厦、车站、医院、学校、机关住宅等现代化建筑场所。适用于户内安装、安装方式为明装。

型号含义

JT	DB	-	T	XX
企业特征代号	配电箱设计代号		三相配电箱	总回路数：回路数以两倍模数为基数整倍数表示

产品参数

箱体按回路单元数分为			
12 单元	24 单元	36 单元	48 单元
552*470*135（mm）	650*470*135（mm）	750*470*135（mm）	850*470*135（mm）
主要技术参数			
额定电压（V）	负载总电流（A）	防护等级	外壳允许温升 (k)
400V±10%（50Hz）	160A	外壳防护等级：IP30	40