



**MINGRONG**  
ELECTRICAL PROTECTION

**浙江茗焙电器保护系统有限公司**  
ZHEJIANG MINGRONG ELECTRICAL PROTECTION CO.,LTD

地址：浙江省乐清经济开发区纬十一路  
电话：+86-577-62668831 62668921 62668812  
62668922 62668813  
传真：+86-577-62668830 62668822  
邮编：325600  
Http: //www.mingrong.com  
E-mail: info@mingrongep.com  
domesticsales@mingrongep.com  
crystal.cai@mingrongep.com

本手册所有文字资料及图片均为我公司版权所有，翻印盗用必究。



全球服务热线：**400-800-9662**



更多精彩，尽在官网……



# Professional + Manufacturing

## 熔断器式隔离开关 技术指南



全球服务热线: **400-800-9662**

2015 版



**MINGRONG**  
ELECTRICAL PROTECTION

**浙江茗熔电器保护系统有限公司**



# 目 录

---

企业简介

---

主要电气元件	01
MRO.H1(DR1) 熔断器隔离开关	03
MRO.H1(DR1)-100 熔断器隔离开关	04
MRO.H1(DR1)-160 熔断器隔离开关	05
MRO.H1(DR1)-250 熔断器隔离开关	06
MRO.H1(DR1)-400 熔断器隔离开关	07
MRO.H1(DR1)-630 熔断器隔离开关	08
MRO.H2(DR2) 熔断器隔离开关	09
MRO.H2(DR2)-160 熔断器隔离开关	10
MRO.H2(DR2)-250 熔断器隔离开关	13
MRO.H2(DR2)-400 熔断器隔离开关	15
MRO.H2(DR2)-630 熔断器隔离开关	17



# 企业简介

浙江茗熔电器保护系统有限公司位于中国浙江省美丽的雁荡山麓，现有职工 450 名，占地面积 12000m<sup>2</sup>，是中国最早从事熔断器及电气保护系统的专业生产厂家之一。秉承 35 年的熔断器发展经验，多年来不断引领技术革新，锐意进取，企业现成为世界上熔断器系列最全，品种最多的熔断器生产基地，可生产多个电压等级，各行业如电力，机械，石油，船舶，汽车，自动化，电力电子保护用各种熔断器及其电气保护开关等 5000 多种产品。产品覆盖多个国际标准，国家标准及地区标准，拥有 CCC、CE、CB、TUV、DIN 多个国际和地区性产品认证；拥有多项专利以及随时为客户提供专业服务的研发团队。公司的品牌“茗熔” **MiRO** 品牌享誉海内外，拥有 300 多个国内销售网点和代理商加盟店，产品销往世界上 50 多个国家和地区。

为更好的服务客户，企业管理以国际化公司为导向，引入先进的精益生产管理，建立了全链条的 JDE 系统，产品质量零缺陷管理体系，依托先进的检测设备，产品质量多年来居行业领先地位。

多年来，公司连续被评为市优秀企业、出口创汇企业、纳税大户、省 AAA 级守合同重信用企业，农业银行 AAA 级信用企业等荣誉称号。

悠久的历史文化和国际化管理理念，茗熔电器为全球客户提供最优良的产品以及最卓越服务！



# 主要电器元件

## 先进性

国外一直注重熔断器组合产品的开发和研究，利用其显著的保护特性，开发结构更合理的产品。我公司的MRO.H系列正是各种组合产品发展的最新产品，其将熔断保护，隔离和开关三种功能结为一体，从而使配电单元更小，更合理和美观。

## 安全性

产品除导电部件，全部是整体防触摸保护。

## 环保性

本产品全部采用环保材料。



## 电气特性

### 1. 应用范围

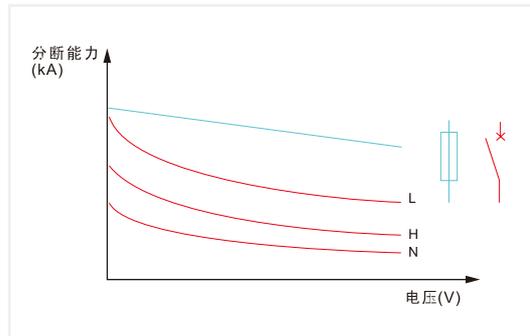
熔断器式隔离开关区别于其他开关电器，同时具备了短路和过载保护、隔离和开关功能。是将传统的熔断器、隔离器和开关结合为一体的世界最新型的熔断器组合产品，其不仅可带负荷操作，而且限流特性明显，选择特性好，与保护线路能达到最优化的保护特性匹配，可广泛应用在低压配电线路中，从变压器低压侧出线到最终用户进线，电流等级从160A~1250A范围内的变压器配电室，电缆分接箱，其产品性价比远远大于现行的断路器方案，而且经济效益显著，设计简单，安装方便，安全可靠，是广大供电部门和建筑开发商及用户首选低压配电线路保护产品。

### 2. 分断能力:

熔断器式隔离开关的分断能力为50kA至120kA。完全满足现实工业电力中可能出现的最高短路情况。相同分断能力的断路器不仅价格昂贵而且体积庞大。如断路器约定发热电流在200A时，通常的分断电流为10kA或20kA。在设计当中，单独采用断路器保护，为满足高短路电流要求，不得不将断路器的电流等级提的很高，甚至1000A或1600A，才能够达到30kA的分断能力；约定发热电流至4000A才能达到60kA的分断能力。因此，常有电路设计趋向大电流、复杂化（考虑到分段选择性）！而带来成本过高、控制复杂、维护繁琐等问题。

### 3. 可带负荷操作:

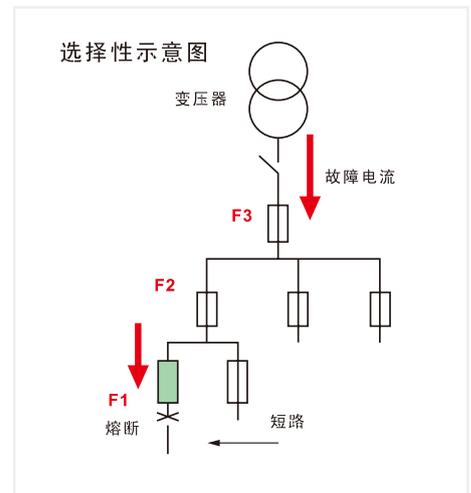
熔断器式隔离开关不同于我们国内其他的熔断器组合产品，如熔断器式隔离组或隔离器熔断器组，在标准中明确规定是不可带负荷操作的。因为熔断器式隔离开关不仅仅是隔离器，还具有开关功能，能分断正常负荷，因此熔断器式隔离开关可带负荷操作。



### 4. 选择特性:

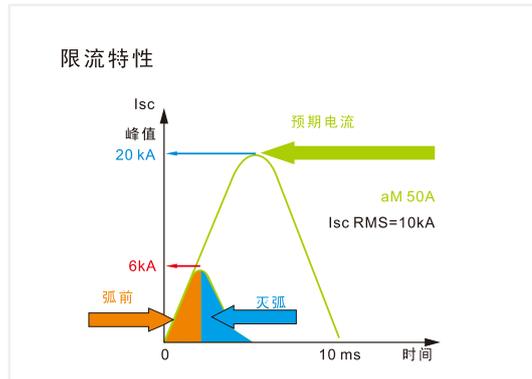
选择特性的概念是为保护电器元件将故障电路从整体网络上按电流比分级切断，这个比率越小越好，即保护电器该分支电路的切断，确保非故障部分继续正常运行。

熔断器上下级电流比按国际标准为1.6:1。比率减少不仅可使整个网络中电流等级间保护更细化，而且使故障电流对供电网络整体的危害大大减少，而断路器中上下级选择比率按标准为3~4:1，以保证更充分的安全保护特性，这样就将网络整体的电流等级人为扩大，从而增大了变压器的容量，电缆和各级电器元件的电流等级，给供电部门和用户等造成极大的浪费。通过采用熔断器式隔离开关，可减少变压器直接投资，而且提高安全运行经济指数20%；降低各开关、电缆和电器元件的等级，减少直接投资成本；降低运行功率损耗，从而达到经济节能。



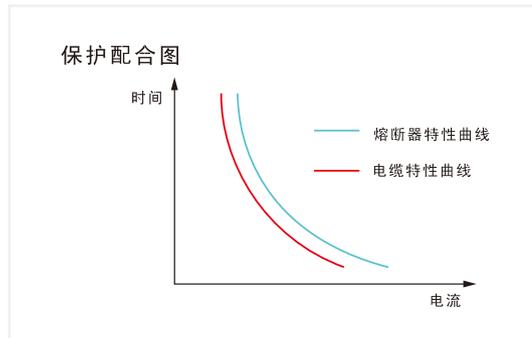
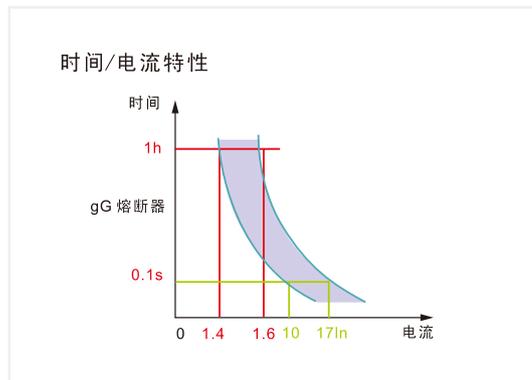
5. 限流特性:

熔断器的限流特性是任何其他电路保护用电器所不能比拟的, 依靠其自身物理特性, 焦耳积分熔断I<sup>2</sup>t值设定等将故障电流在达到预期峰值电流之前即切断, 保证电路系统免受危害。一般断路器不具限流特性, 只是通过其他的机械附属机构实现一定的限流功能, 其产品质量, 机械结构的老化程度等都对限流特性有很大的影响。



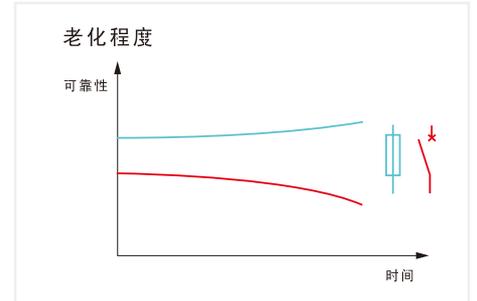
6. 最优化的保护特性:

熔断器的特性曲线与变压器和电缆的特性曲线完全匹配和靠近, 保证了变压器在最大的负荷下安全运行, 尤其是采用专用的变压器保护用熔断器, 可使变压器在 1.2 倍负荷下, 安全运行 10 个小时, 在 1.5 倍负荷下安全运行 2 个小时, 这对于我国用电负荷在一天中波动极大的情况下有很高的安全和经济价值; 而断路器的特性曲线并不是与变压器和电缆曲线一致, 其依靠的是分段保护特性, 不仅增加了设计工作量和误差的产生机率, 而且上下级间的保护特性有区域重叠, 将会造成上下级断路器动作失序的现象。



7. 抗老化特性:

熔断器是易损件, 更换后, 产品的安全特性完全恢复到设计要求; 而断路器在每次分合闸给使用者带来便利的同时, 也必定产生了很大的安全隐患, 机械触头的磨损程度、灵敏度及整定值都不可避免受到影响。



可靠性

断路器方案	断路器方案的缺点	熔断器方案的优点
→	分断后特性变差 (I <sub>cs</sub> /I <sub>cu</sub> ) 易受干扰 机械受环境影响大, 易老化	特性不变 只感热效应 不变老化 永久保护

8. 遥测:

熔断器式隔离开关在低压配电网中可实现远距离监测功能。熔断器式隔离开关的使用不仅符合国际准则, 而且也十分满足我国电器运行规范。

经济特性

1. 对供电部门:

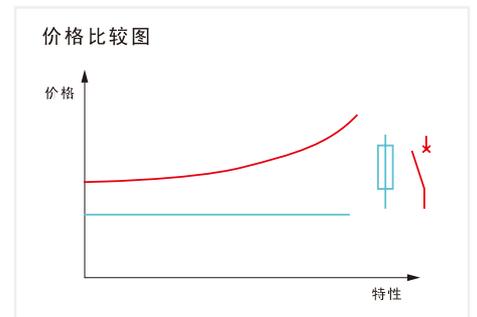
由于各级开关选择比率合理, 减少了变压器和各级电器元件的电流等级, 电力损耗减少至少 10%。而引用专门的变压器保护开关, 变压器可至少提高 20% 的安全符合运行。对开发商和建设部门, 在低压配电系统中, 整体采用熔断器式隔离开关成本比现行的断路器系统成本要低。

2. 对设计者角度:

设计人员不必再从事复杂的短路电流计算, 熔断器全范围匹配变压器和电缆特性曲线, 设计人员选型更加简单。

3. 对安装使用者:

产品结构灵活, 可上下出线, 部件灵活拆卸, 最少的安装时间, 熔断器式隔离开关在合分操作或更换熔断体时, 正面防护等级均达到 IP20。



# MRO.H1(DR1) 熔断器式隔离开关

## 产品用途

MRO.H1(DR1)系列熔断器式隔离开关主要用于有高短路电流的配电电路和电动机电路中用作电源开关、隔离开关和应急开关,并作交流电路保护之用。本开关不宜作直接开闭单台电动机之用。



## 产品描述

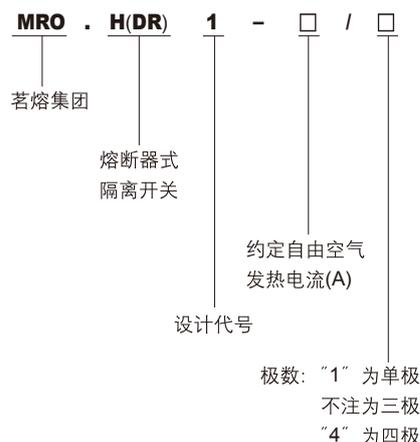
MRO.H1(DR1)系列熔断器式隔离开关是我公司各种组合产品发展的最新产品,其将熔断保护,隔离与开关三种功能结为一体,从而使配电单元更小、更合理与美观。

MRO.H1(DR1)系列熔断器式隔离开关其额定绝缘电压,交流50Hz,1000V,额定工作电压至690V,额定工作电流630A,开关额定限制短路电流500V时100kA,690V时50kA。

## 产品特点

- 开关有底座和罩壳(载熔装置)两部分组成,呈封闭结构,正面操作,通过罩壳上的透明板,可以直接观察装配的熔断体额定数据及指示件的动作状态,开关装配相应尺码的熔断体;其中MRO.H1(DR1)-160/1为单极和MRO.H1(DR1)-160为三极并列结构,两种结构都能装配000和00两种尺码的熔断体;MRO.H1(DR1)-250/1、MRO.H1(DR1)-400/1、MRO.H1(DR1)-630/1为单极和MRO.H1(DR1)-250、MRO.H1(DR1)-400、MRO.H1(DR1)-630为三极并列结构,分别装配尺码为1、2、3的熔断体。以上的三极与同型号的单极拼装,可派生为四极。
- 开关具有体积小、使用安全可靠、熔断体卸装方便、操作力小等优点。
- 以上产品除导电部件,全部采用整体防触模保护:IP20,并采用环保材料,符合国家标准GB14048.3与国际标准IEC/EN60947-3。

## 型号含义说明



## 开关额定接通和分断能力

额定工作电压(V)	额定工作电流(A)	使用类别	额定接通和分断能力					
			接通			分断		
			I/le	U/Ue	COSφ	Ic/le	Ur/Ue	COSφ
690	所有电流	AC21B	1.5	1.05	0.95	1.5	1.05	0.95
500	所有电流	AC22B	3	1.05	0.65	3	1.05	0.65
400	< 100	AC23B	10	1.05	0.45	8	1.05	0.45
	>100	AC23B	10	1.05	0.35	8	1.05	0.35

注: I——接通电流  
le——额定工作电流  
Ic——分断电流  
U——接通前电压  
Ue——额定工作电压  
Ur——恢复电压



MRO.H1(DR1)-100/1

开关基本数据

额定绝缘电压: 1000V  
 额定工作电压: 400,500,690V  
 约定发热电流: 160A  
 配装熔断体尺码: 00,000  
 重量: 290g

开关在不同工作电压、不同使用类别下的工作电流

额定工作电压:	690V	500V	230/400V
额定工作电流:	100A	125A	160A
使用类别:	AC21B	AC22B	AC23B
配装熔断体尺码:	00,000	00	00
熔断体额定分断能力:	50kA	100kA	100kA

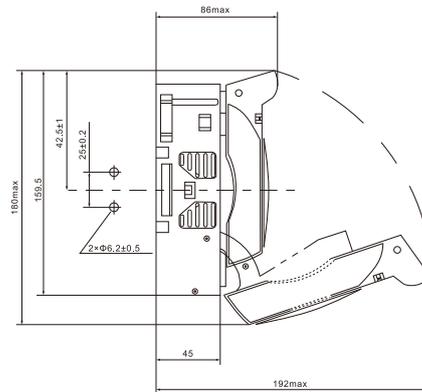
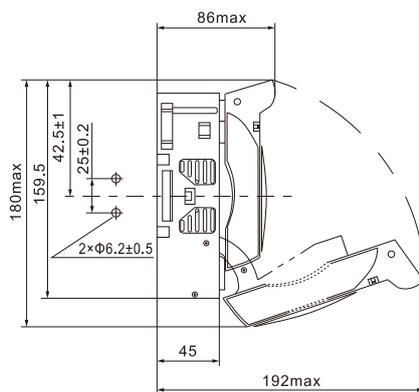
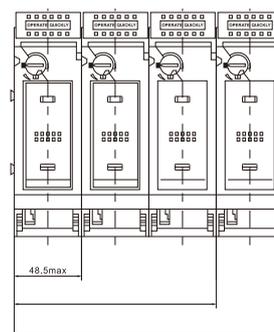
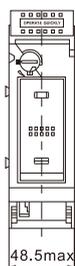
MRO.H1(DR1)-100/4

开关基本数据

额定绝缘电压: 1000V  
 额定工作电压: 400,500,690V  
 约定发热电流: 160A  
 配装熔断体尺码: 00,000  
 重量: 990g

开关在不同工作电压、不同使用类别下的工作电流

额定工作电压:	690V	500V	230/400V
额定工作电流:	100A	125A	160A
使用类别:	AC21B	AC22B	AC23B
配装熔断体尺码:	00,000	00	00
熔断体额定分断能力:	50kA	100kA	100kA



# MRO.H1(DR1)-160 熔断器式隔离开关



## MRO.H1(DR1)-160/1

### 开关基本数据

额定绝缘电压: 1000V  
 额定工作电压: 400,500,690V  
 约定发热电流: 160A  
 配装熔断体尺码: 00,000  
 重量: 290g

### 开关在不同工作电压、不同使用类别下的工作电流

额定工作电压:	690V	500V	230/400V
额定工作电流:	100A	125A	160A
使用类别:	AC21B	AC22B	AC23B
配装熔断体尺码:	00,000	00	00
熔断体额定分断能力:	50kA	100kA	100kA

## MRO.H1(DR1)-160

### 开关基本数据

额定绝缘电压: 1000V  
 额定工作电压: 400,500,690V  
 约定发热电流: 160A  
 配装熔断体尺码: 00,000  
 重量: 700g

### 开关在不同工作电压、不同使用类别下的工作电流

额定工作电压:	690V	500V	230/400V
额定工作电流:	100A	125A	160A
使用类别:	AC21B	AC22B	AC23B
配装熔断体尺码:	00,000	00	00
熔断体额定分断能力:	50kA	100kA	100kA

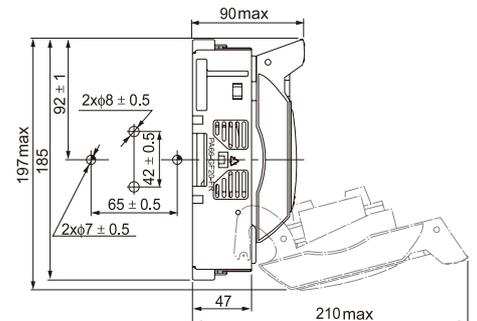
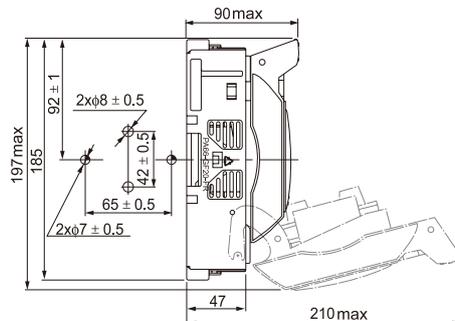
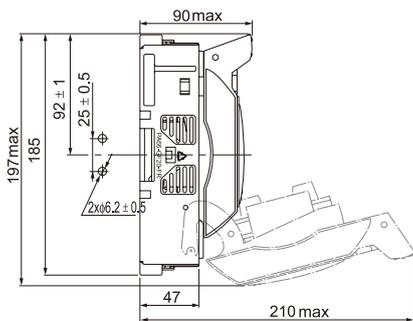
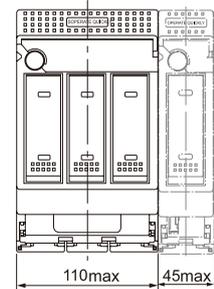
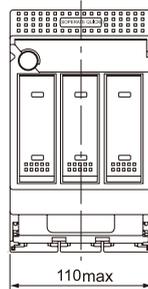
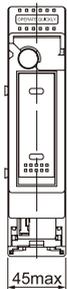
## MRO.H1(DR1)-160/4

### 开关基本数据

额定绝缘电压: 1000V  
 额定工作电压: 400,500,690V  
 约定发热电流: 160A  
 配装熔断体尺码: 00,000  
 重量: 990g

### 开关在不同工作电压、不同使用类别下的工作电流

额定工作电压:	690V	500V	230/400V
额定工作电流:	100A	125A	160A
使用类别:	AC21B	AC22B	AC23B
配装熔断体尺码:	00,000	00	00
熔断体额定分断能力:	50kA	100kA	100kA



# MRO.H1(DR1)-250 熔断器式隔离开关



## MRO.H1(DR1)-250/1

### 开关基本数据

额定绝缘电压: 1000V  
 额定工作电压: 400,500,690V  
 约定发热电流: 250A  
 配装熔断体尺码: 1  
 重量: 735g

### 开关在不同工作电压、不同使用类别下的工作电流

额定工作电压:	690V	500V	230/400V
额定工作电流:	160A	200A	250A
使用类别:	AC21B	AC22B	AC23B
配装熔断体尺码:	1	1	1
熔断体额定分断能力:	50kA	100kA	100kA

## MRO.H1(DR1)-250

### 开关基本数据

额定绝缘电压: 1000V  
 额定工作电压: 400,500,690V  
 约定发热电流: 250A  
 配装熔断体尺码: 1  
 重量: 1510g

### 开关在不同工作电压、不同使用类别下的工作电流

额定工作电压:	690V	500V	230/400V
额定工作电流:	160A	200A	250A
使用类别:	AC21B	AC22B	AC23B
配装熔断体尺码:	1	1	1
熔断体额定分断能力:	50kA	100kA	100kA

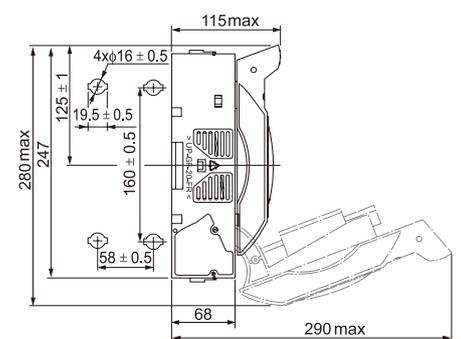
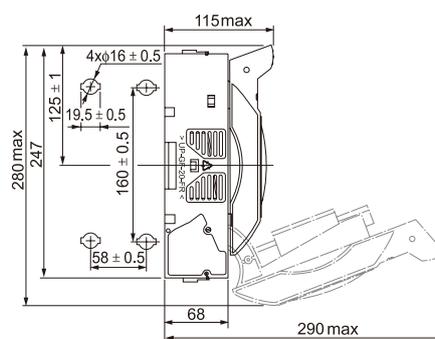
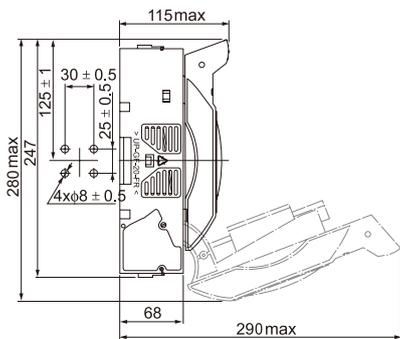
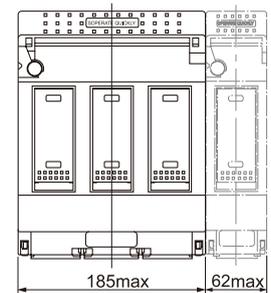
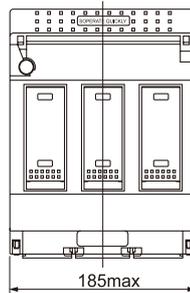
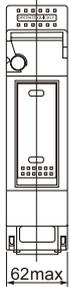
## MRO.H1(DR1)-250/4

### 开关基本数据

额定绝缘电压: 1000V  
 额定工作电压: 400,500,690V  
 约定发热电流: 250A  
 配装熔断体尺码: 1  
 重量: 2245g

### 开关在不同工作电压、不同使用类别下的工作电流

额定工作电压:	690V	500V	230/400V
额定工作电流:	160A	200A	250A
使用类别:	AC21B	AC22B	AC23B
配装熔断体尺码:	1	1	1
熔断体额定分断能力:	50kA	100kA	100kA



# MRO.H1(DR1)-400 熔断器式隔离开关



## MRO.H1(DR1)-400/1

### 开关基本数据

额定绝缘电压: 1000V  
 额定工作电压: 400,500,690V  
 约定发热电流: 400A  
 配装熔断体尺码: 2  
 重量: 1302g

### 开关在不同工作电压、不同使用类别下的工作电流

额定工作电压:	690V	500V	230/400V
额定工作电流:	250A	315A	400A
使用类别:	AC21B	AC22B	AC23B
配装熔断体尺码:	2	2	2
熔断体额定分断能力:	50kA	100kA	100kA

## MRO.H1(DR1)-400

### 开关基本数据

额定绝缘电压: 1000V  
 额定工作电压: 400,500,690V  
 约定发热电流: 400A  
 配装熔断体尺码: 2  
 重量: 3272g

### 开关在不同工作电压、不同使用类别下的工作电流

额定工作电压:	690V	500V	230/400V
额定工作电流:	250A	315A	400A
使用类别:	AC21B	AC22B	AC23B
配装熔断体尺码:	2	2	2
熔断体额定分断能力:	50kA	100kA	100kA

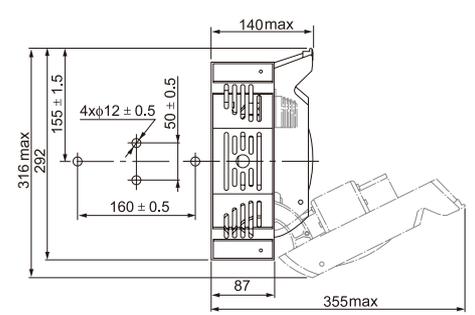
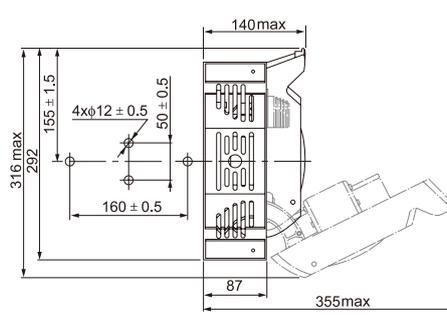
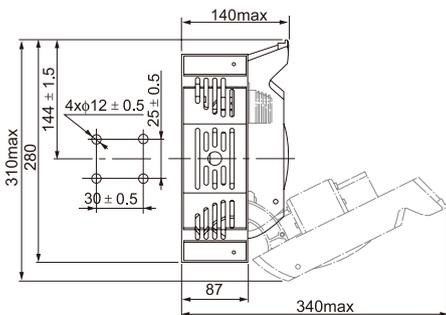
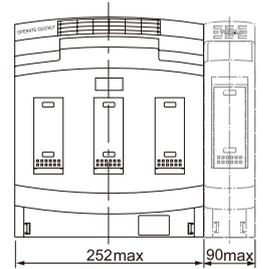
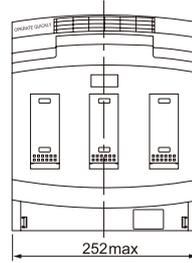
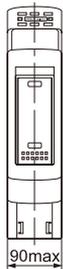
## MRO.H1(DR1)-400/4

### 开关基本数据

额定绝缘电压: 1000V  
 额定工作电压: 400,500,690V  
 约定发热电流: 400A  
 配装熔断体尺码: 2  
 重量: 4574g

### 开关在不同工作电压、不同使用类别下的工作电流

额定工作电压:	690V	500V	230/400V
额定工作电流:	250A	315A	400A
使用类别:	AC21B	AC22B	AC23B
配装熔断体尺码:	2	2	2
熔断体额定分断能力:	50kA	100kA	100kA



# MRO.H1(DR1)-630 熔断器式隔离开关



## MRO.H1(DR1)-630/1

### 开关基本数据

额定绝缘电压: 1000V  
 额定工作电压: 400,500,690V  
 约定发热电流: 630A  
 配装熔断体尺码: 3  
 重量: 1492g

### 开关在不同工作电压、不同使用类别下的工作电流

额定工作电压:	690V	500V	230/400V
额定工作电流:	400A	500A	630A
使用类别:	AC21B	AC22B	AC23B
配装熔断体尺码:	3	3	3
熔断体额定分断能力:	50kA	100kA	100kA

## MRO.H1(DR1)-630

### 开关基本数据

额定绝缘电压: 1000V  
 额定工作电压: 400,500,690V  
 约定发热电流: 630A  
 配装熔断体尺码: 3  
 重量: 3855g

### 开关在不同工作电压、不同使用类别下的工作电流

额定工作电压:	690V	500V	230/400V
额定工作电流:	400A	500A	630A
使用类别:	AC21B	AC22B	AC23B
配装熔断体尺码:	3	3	3
熔断体额定分断能力:	50kA	100kA	100kA

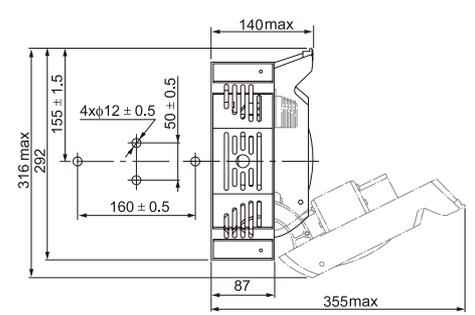
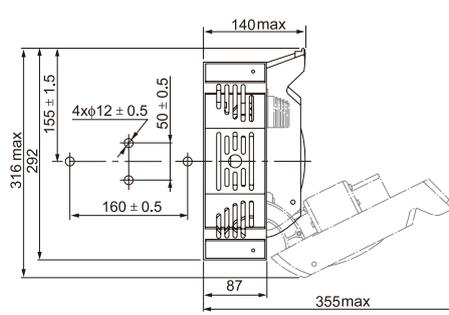
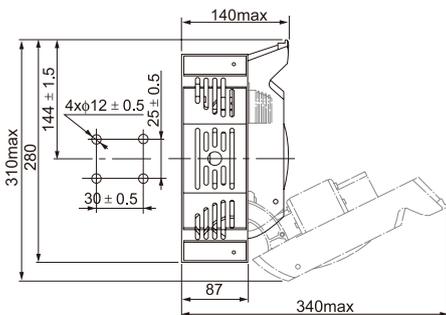
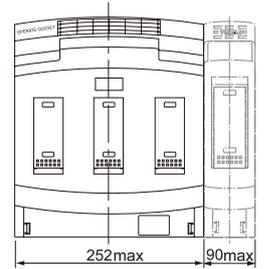
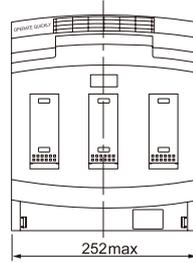
## MRO.H1(DR1)-630/4

### 开关基本数据

额定绝缘电压: 1000V  
 额定工作电压: 400,500,690V  
 约定发热电流: 630A  
 配装熔断体尺码: 3  
 重量: 5347g

### 开关在不同工作电压、不同使用类别下的工作电流

额定工作电压:	690V	500V	230/400V
额定工作电流:	400A	500A	630A
使用类别:	AC21B	AC22B	AC23B
配装熔断体尺码:	3	3	3
熔断体额定分断能力:	50kA	100kA	100kA



# MRO.H2(DR2) 熔断器式隔离开关

## 产品用途

MRO.H2(DR2)系列熔断器式隔离开关主要用于有高短路电流的电路和电动机电路中用作电源开关、隔离开关和应急开关，并作为交流电路保护只用。本开关不宜作直接开闭单台电动机只用。



## 产品描述

MRO.H2(DR2)系列熔断器式隔离开关是我公司各种组合产品发展的最新产品，其将熔断保护，隔离与开关三种功能结为一体，从而使配电单元更小、更合理与美观。

MRO.H2(DR2)系列熔断器式隔离开关额定绝缘电压为交流50Hz，1000V，额定工作电压至690V，额定工作电流至630A，开关额定限制短路电流500V时100kA，690V时50kA。

## 产品特点

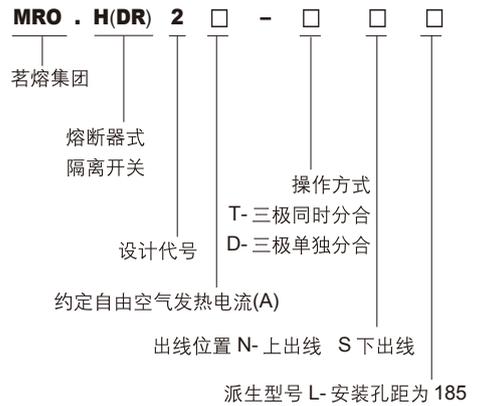
a.开关由底座和罩壳(载熔装置)两部分组成，呈三相封闭式结构，正面操作，通过罩盖上的透明板，可以直接观察装配的熔断体额定数据及指示件动作状态。

b.开关安装方式：开关实施模块化设计。MROH2(DR2)-160宽度为50mm，利用开关的进线直接安装在100mm母排系统上，分上出线或下出线二种型式，三相同时分合，可以配装尺码为000或00任一种熔断体；MROH2(DR2)-250宽度为102mm，利用开关的进线可以直接安装在185mm的母排系统上，也可以利用二个12x18的安装孔固定在支架上，二种安装方式都具有上出线或下出线二种型式，可三极同时分合，也可三极单独分合，配装尺码为1的熔断体；MROH2(DR2)-400宽度为102mm，利用开关的进线可以直接安装在185mm的母排系统上，也可以利用二个12x18的安装孔固定在支架上，二种安装方式都具有上出线或下出线二种型式，可三极同时分合，也可三极单独分合，配装尺码为2的熔断体；MROH2(DR2)-630宽度为102mm，利用开关的进线可以直接安装在185mm母排系统上，也可以利用二个12x18的安装孔固定在支架上，二种安装方式都具有上出线或下出线二种型式，可三极同时分合，也可三极单独分合，配装尺码为3的熔断体；MRO.H2(DR2)-160L宽度为52mm，利用开关的进线可以直接安装在185mm的母排系统上，分为上出线或下出线二种型式，可三极同时分合，也可三极单独分合，配装尺码为000或00任一种熔断体。

c.开关具有占用安装空间小、使用安全可靠、熔断体装卸方便、操作力小等优点。

d.以上产品除导电部件，全部采用整体防触模保护：IP20，并采用环保材料，符合国家标准GB14048.3与国际标准IEC/EN60947-3

## 型号含义说明



## 开关额定接通和分断能力

额定工作电压(V)	额定工作电流(A)	使用类别	额定接通和分断能力					
			接通			分断		
			I/le	U/Ue	COSφ	Ic/le	Ur/Ue	COSφ
690	所有电流	AC21B	1.5	1.05	0.95	1.5	1.05	0.95
500	所有电流	AC22B	3	1.05	0.65	3	1.05	0.65
400	< 100	AC23B	10	1.05	0.45	8	1.05	0.45
	>100	AC23B	10	1.05	0.35	8	1.05	0.35

注：I——接通电流  
le——额定工作电流  
Ic——分断电流  
U——接通前电压  
Ue——额定工作电压  
Ur——恢复电压



MRO.H2(DR2)-160/TN

开关基本数据

结构特征: 安装于母排 三级同时分合 上出线  
 额定绝缘电压: 1000V  
 额定工作电压: 400,500,690V  
 约定发热电流: 160A  
 配装熔断体尺码: 00,000  
 重量: 1166g

开关在不同工作电压、不同使用类别下的工作电流

额定工作电压:	690V	500V	400V
额定工作电流:	80A  100A	100A  125A	100A  160A
使用类别:	AC21B	AC22B	AC23B
配装熔断体尺码:	000  00	000  00	000  00
熔断体额定分断能力:	50kA	100kA	100kA

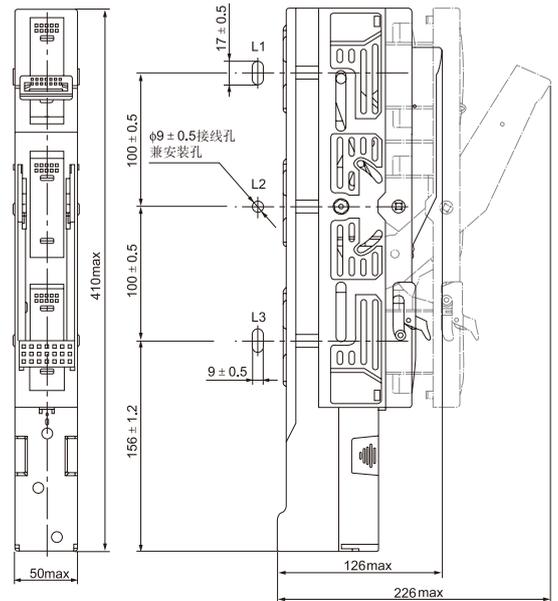
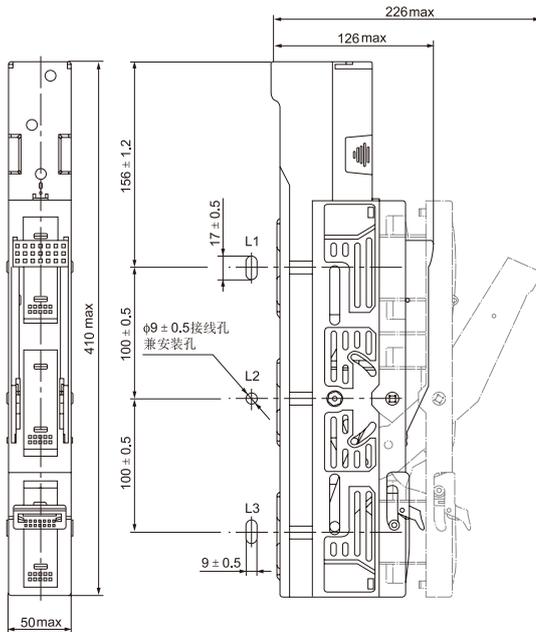
MRO.H2(DR2)-160/TS

开关基本数据

结构特征: 安装于母排 三级同时分合 下出线  
 额定绝缘电压: 1000V  
 额定工作电压: 400,500,690V  
 约定发热电流: 160A  
 配装熔断体尺码: 00,000  
 重量: 1166g

开关在不同工作电压、不同使用类别下的工作电流

额定工作电压:	690V	500V	400V
额定工作电流:	80A  100A	100A  125A	100A  160A
使用类别:	AC21B	AC22B	AC23B
配装熔断体尺码:	000  00	000  00	000  00
熔断体额定分断能力:	50kA	100kA	100kA





MRO.H2(DR2)-160/DNL

**开关基本数据**  
 结构特征: 安装于母排或支架 三极单独分合 上出线  
 额定绝缘电压: 1000V  
 额定工作电压: 400,500,690V  
 约定发热电流: 160A  
 配套熔断体尺码: 00,000  
 重量: 1543g

开关在不同工作电压、不同使用类别下的工作电流

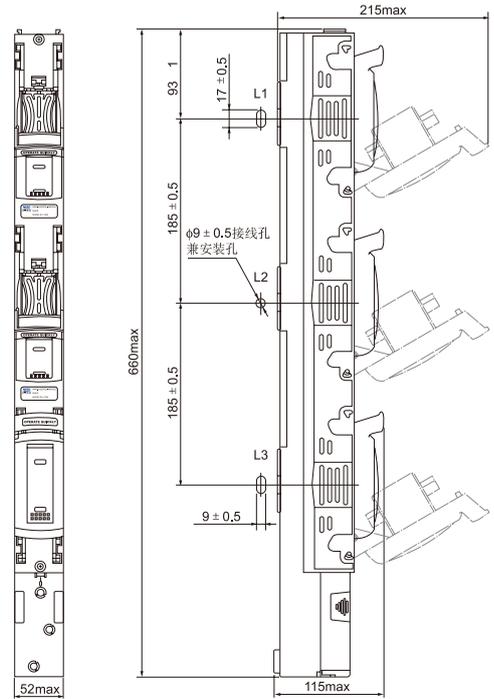
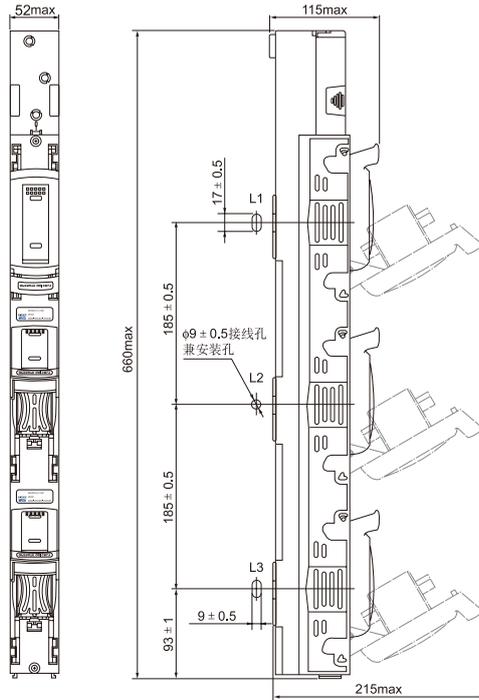
额定工作电压:	690V	500V	400V
额定工作电流:	80A  100A	100A  125A	100A  160A
使用类别:	AC21B	AC22B	AC23B
配套熔断体尺码:	000  00	000  00	000  00
熔断体额定分断能力:	50kA	100kA	100kA

MRO.H2(DR2)-160/DSL

**开关基本数据**  
 结构特征: 安装于母排或支架 三极单独分合 下出线  
 额定绝缘电压: 1000V  
 额定工作电压: 400,500,690V  
 约定发热电流: 160A  
 配套熔断体尺码: 00,000  
 重量: 1543g

开关在不同工作电压、不同使用类别下的工作电流

额定工作电压:	690V	500V	400V
额定工作电流:	80A  100A	100A  125A	100A  160A
使用类别:	AC21B	AC22B	AC23B
配套熔断体尺码:	000  00	000  00	000  00
熔断体额定分断能力:	50kA	100kA	100kA





## MRO.H2(DR2)-160/TNL

### 开关基本数据

结构特征: 安装于母排或支架 三级同时分合 上出线  
 额定绝缘电压: 1000V  
 额定工作电压: 400,500,690V  
 约定发热电流: 160A  
 配装熔断体尺码: 00,000  
 重量: 1674g

### 开关在不同工作电压、不同使用类别下的工作电流

额定工作电压:	690V	500V	400V
额定工作电流:	80A  100A	100A  125A	100A  160A
使用类别:	AC21B	AC22B	AC23B
配装熔断体尺码:	000  00	000  00	000  00
熔断体额定分断能力:	50kA	100kA	100kA

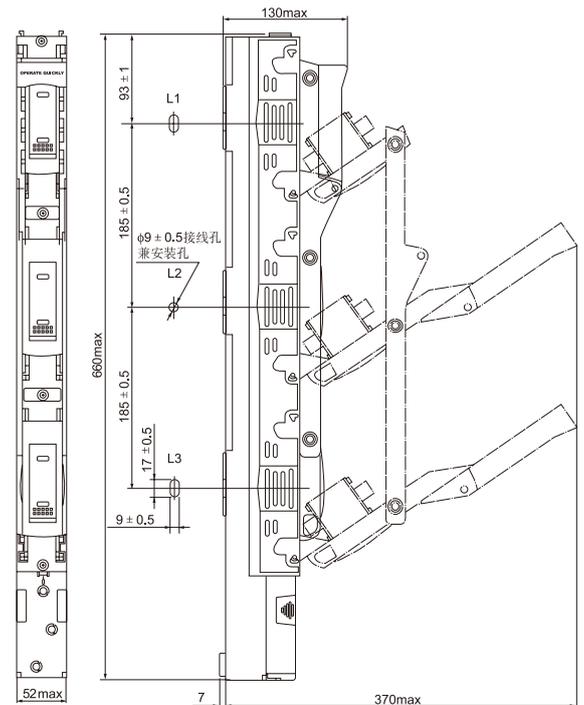
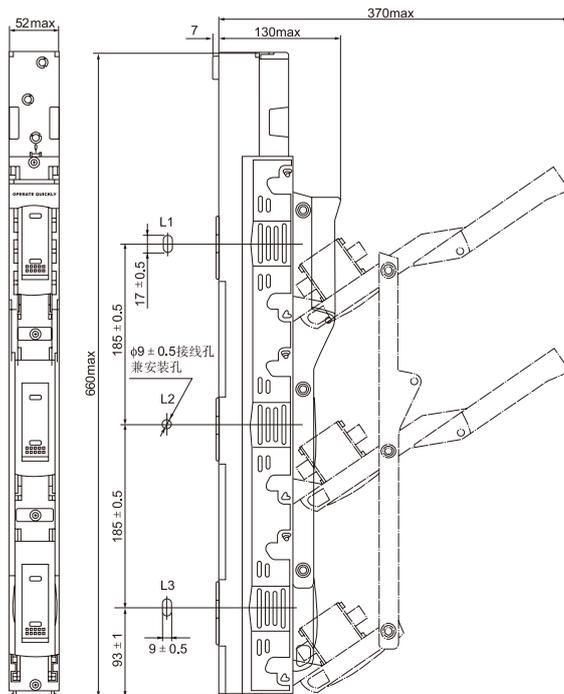
## MRO.H2(DR2)-160/TSL

### 开关基本数据

结构特征: 安装于母排或支架 三级同时分合 下出线  
 额定绝缘电压: 1000V  
 额定工作电压: 400,500,690V  
 约定发热电流: 160A  
 配装熔断体尺码: 00,000  
 重量: 1674g

### 开关在不同工作电压、不同使用类别下的工作电流

额定工作电压:	690V	500V	400V
额定工作电流:	80A  100A	100A  125A	100A  160A
使用类别:	AC21B	AC22B	AC23B
配装熔断体尺码:	000  00	000  00	000  00
熔断体额定分断能力:	50kA	100kA	100kA





MRO.H2(DR2)-250/TN

开关基本数据

结构特征: 安装于母排或支架 三相同时分合 上出线  
 额定绝缘电压: 1000V  
 额定工作电压: 400,500,690V  
 约定发热电流: 250A  
 配装熔断体尺码: 1  
 重量: 5678g

开关在不同工作电压、不同使用类别下的工作电流

额定工作电压:	690V	500V	400V
额定工作电流:	160A	200A	250A
使用类别:	AC21B	AC22B	AC23B
配装熔断体尺码:	1	1	1
熔断体额定分断能力:	50kA	100kA	100kA

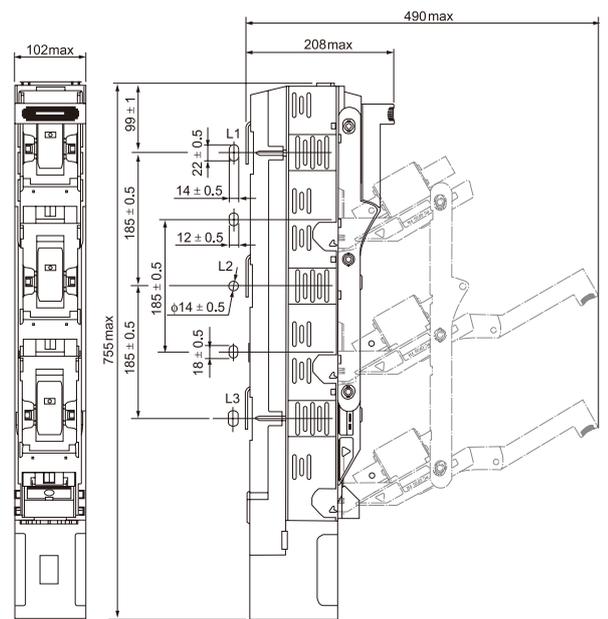
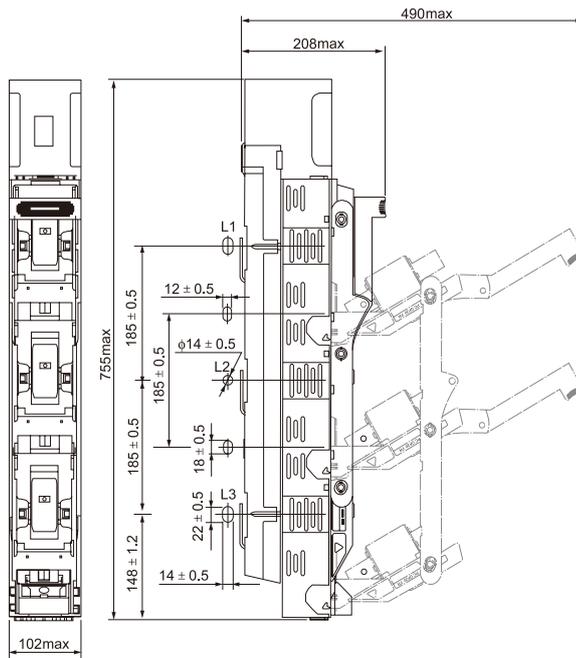
MRO.H2(DR2)-250/TS

开关基本数据

结构特征: 安装于母排或支架 三相同时分合 下出线  
 额定绝缘电压: 1000V  
 额定工作电压: 400,500,690V  
 约定发热电流: 250A  
 配装熔断体尺码: 1  
 重量: 5678g

开关在不同工作电压、不同使用类别下的工作电流

额定工作电压:	690V	500V	400V
额定工作电流:	160A	200A	250A
使用类别:	AC21B	AC22B	AC23B
配装熔断体尺码:	1	1	1
熔断体额定分断能力:	50kA	100kA	100kA



## MRO.H2(DR2)-250 熔断器式隔离开关



### 开关基本数据

结构特征: 安装于母排或支架 三极单独分合 上出线

额定绝缘电压: 1000V

额定工作电压: 400,500,690V

约定发热电流: 250A

配装熔断体尺码: 1

重量: 5540g

# MRO.H2(DR2)-400 熔断器式隔离开关



## MRO.H2(DR2)-400/TN

### 开关基本数据

结构特征: 安装于母排或支架 三相同时分合 上出线

额定绝缘电压: 1000V

额定工作电压: 400,500,690V

约定发热电流: 400A

配装熔断体尺码: 2

重量: 5678g

### 开关在不同工作电压、不同使用类别下的工作电流

额定工作电压:	690V	500V	400V
额定工作电流:	250A	315A	400A
使用类别:	AC21B	AC22B	AC23B
配装熔断体尺码:	2	2	2
熔断体额定分断能力:	50kA	100kA	100kA

## MRO.H2(DR2)

### 开关基本数据

结构特征: 安装于母排

额定绝缘电压: 1000V

额定工作电压: 400,500,690V

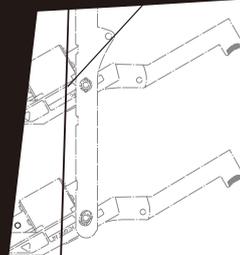
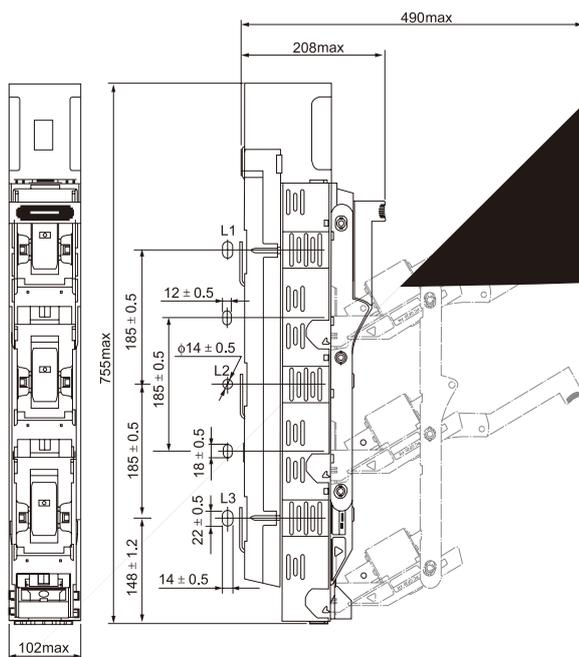
约定发热电流: 400A

配装熔断体尺码: 2

重量: 5678g

### 开关在不同工作电压、不同使用类别下的工作电流

额定工作电压:	690V	500V	400V
额定工作电流:	250A	315A	400A
使用类别:	AC21B	AC22B	AC23B
配装熔断体尺码:	2	2	2
熔断体额定分断能力:	50kA	100kA	100kA





## MRO.H2(DR2)-630 熔断器式隔离开关



### 开关基本数据

结构特征: 安装于母排或支架 三极同时分合 上出线

额定绝缘电压: 1000V

额定工作电压: 400,500,690V

约定发热电流: 630A

配装熔断体尺码: 3

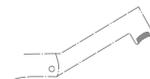
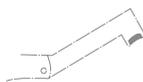
重量: 6168g

### 开关在不同工作电压、不同使用类别下的工作电流

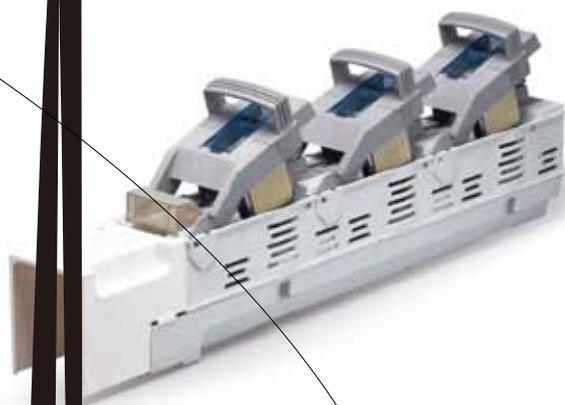
额定工作电压:

额定工作电流:

使用类别:



# MRO.H2(DR2)-630 熔断器式隔离开关



H2(DR2) ON

数据

安装于

压: 1000

开基  
结征  
额缘  
额作