

PEOPLE



赢领系列 销售手册

PEOPLE ELECTRIC
SALES MANUAL

为世界人民
提供更安全的电气产品



COMPANY PROFILE

公司简介

人民电器集团是人民控股集团全资子公司，中国500强企业之一，始创于1986年。

人民电器集团以工业电器为核心产业，拥有浙江、上海、南昌、抚州、枣庄、合肥六大制造基地、35家全资子公司150家控股成员企业、1500多家加工协作企业和5000多家销售公司。

产品畅销全球125个国家和地区，广泛应用于浦东机场、京沪高铁、三峡水电、北京地铁、奥运场馆南水北调、青藏铁路、嫦娥探月工程、越南太安水电枢纽等国内外重大工程项目，位居世界机械企业500强前列。

2023年，经世界品牌实验室测评，品牌价值788.15亿。

完善的产业链和个性化解决方案，
满足全球客户的不同需求！



电力与能源

- 电力
- 石油石化
- 交通



工业与机器

- 矿业/建材
- 水利/水处理
- 汽车



数据中心

- IT
- 高科技
- 互联网



商业网络

- 银行保险
- 金融机构
- 电信运营



楼宇

- 办公楼宇
- 工业建筑
- 基础设施



住宅

- 住宅建设
- 公共建设
- 小区设施

更安全

保障人员生命及财产安全。

更可靠

不间断供应电力，全天随时可用。

更高效

降低能源消耗和成本，提高生产率，缩短需求供应时间。

更经济

优化机械、工厂流程，提高使用舒适性。

更环保

通过可再生能源提供能量，减少二氧化碳排放量。

智能制造电气系统

Electrical System for Intelligent Manufacturing

人民电器不断服务于“发电”“输电”“变电”“配电”“用电”等领域，让用电更安全、更环保、更智能。

高压电网 High-voltage



330kV整流变压器



220KV电力变压器




户外六氟化硫断路器




变电


中压电网 Medium-voltage




户外高压真空断路器




电压互感器




干式电力变压器




户外高压分界真空断路器




六氟化硫断路器




箱变




户外高压隔离开关




SZ10-110kV电力变压器




电缆




电压互感器




户内真空断路器




中压开关柜




户内真空负荷开关




低压开关柜




漏电保护断路器




隔离开关、熔断器



框架断路器




塑壳断路器



双电源自动转换开关

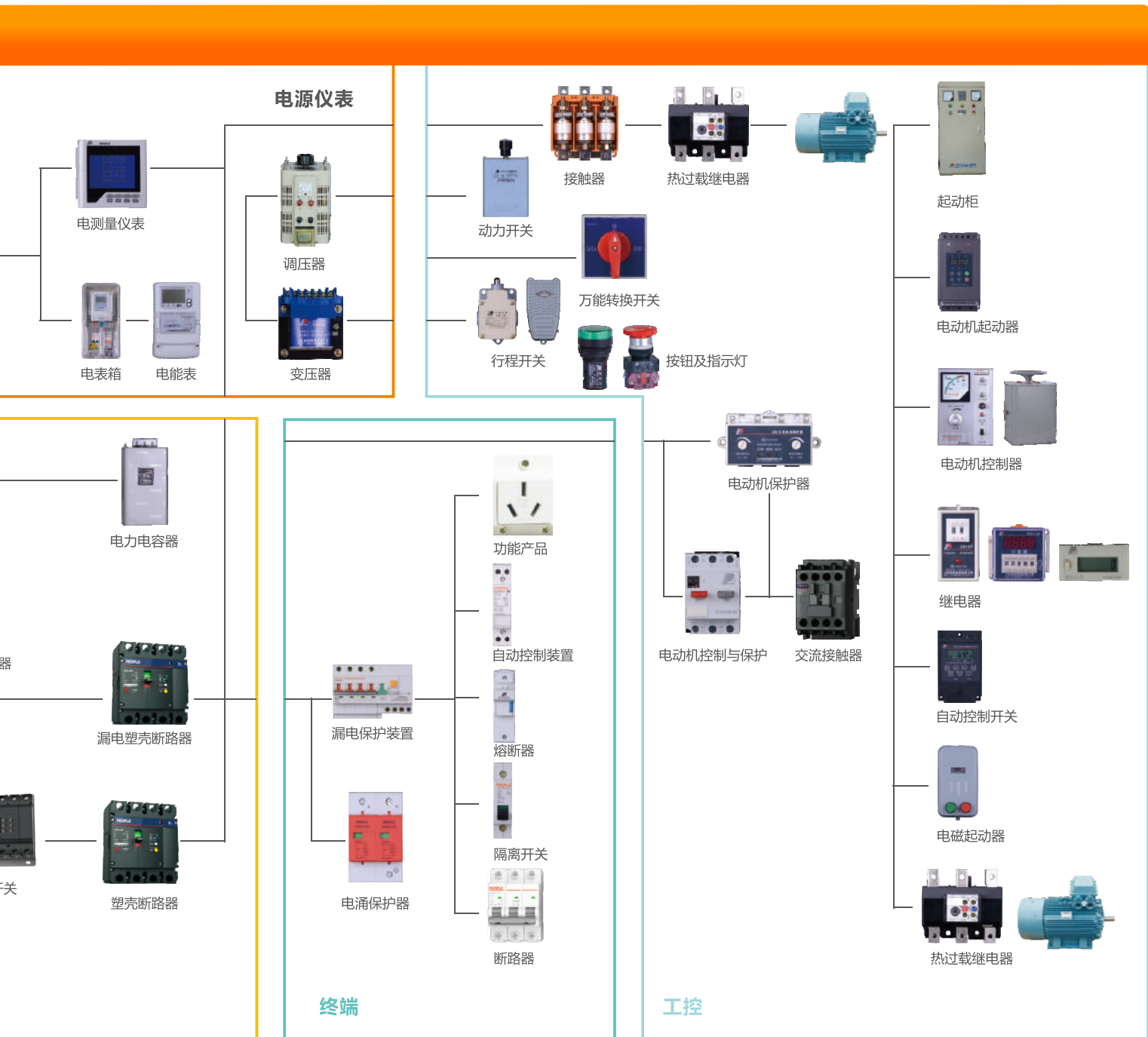
输变电



互感器

配电

依托大数据和云计算平台，运用人工智能技术，围绕智慧电网集成，重点开发高效、可靠、技术密集的电气元件与高端成套电气设备，发展为集发、输、储、逆、变、配、用为一体的智慧电力设备全产业链系统解决方案提供商。



Relying on big data, cloud computing, artificial intelligence technology and smart grid, the company aims to be a smart power equipment industry chain system solution provider for power generation, transmission, storage, reverse, transformation, distribution and utilization, focusing on the development of efficient, reliable, technology-intensive electric components and high-end complete sets of electrical equipment.

创新科技 引领电力

赢领系列产品是具有人民电器核心文化特色和拥有自主知识产权的低压电器精品。具有高性能、高可靠、更美观、易操作等优点，满足电力、建筑、能源、机械配套等行业及其细分市场的低压电器产品要求。



目录

万能式断路器	RDW5系列智能型万能式断路器	01-05
塑壳式断路器	RDM5系列塑料外壳式断路器 RDM5E系列电子式塑料外壳断路器 RDM5L系列剩余电流保护塑料外壳断路器 RDHM5系列隔离开关  RDM5Z系列自动重合闸塑料外壳断路器	06-25
双电源自动转换开关	RDXQ5系列双电源自动转换开关 RDQH5系列双电源自动转换开关 RDQ5系列双电源自动转换开关 	26-33
隔离开关	RDH5系列隔离开关 RDH5R系列隔离开关熔断器组	34-38
小型断路器	RDB5系列小型断路器 RDB5LE系列剩余电流动作断路器 RDB5G系列可视窗隔离开关 RDB5GQ系列自恢复式过欠压保护器 RDB5-80S系列预付费小型断路器 RDB5LE-63Y系列一体式剩余电流动作断路器 RDB5LE-63YS系列一体式预付费剩余电流动作断路器 RDSCB系列低压电涌保护器专用保护装置  RDU5系列电涌保护器 RDU5Z系列直流电涌保护器 	39-49
控制与保护电器	RDC5系列交流接触器 RDR5系列热过载继电器 RDCJ5系列接触式继电器 RDA5系列按钮开关 RDS5系列电动机保护小型断路器 RDJX-5系列过功率保护自动控制器 	50-75



RDW5 系列智能型万能式断路器



更高分断和短时耐受能力

全系列 $I_{cu}=I_{CS}=I_{CW}$, 最高可达 135kA, 性能领先全行业, 满足供电的连续性与稳定性。



更完善的保护和可选择性

1600、2500、4000、6300四个壳架提供更多选择性, 冲击耐压达 1.2kV, 满足更多行业要求。



优异的长寿命和可靠性

最高机械寿命达 30000 次, 电气寿命达 8000 次, 创新灭弧室设计, 真正实现零飞弧。



多功能的智能化控制器

LCD 显示智能控制器, 实现完备的保护、测量、维护及通讯功能。

RDW5系列智能型万能式断路器

产品概述

RDW5系列智能型万能式断路器主要用于交流50/60Hz，额定工作电压为400V/690V，额定电流至6300A以下的配电网中，主要用作配电、馈电和发电保护，使线路及电源设备免受过载、欠电压、过电压、电流电压不平衡、短路和接地/漏电等故障的危害。通过负载监控，区域联锁等功能实现电网的合理运行。同时也可用作电网节点的电流、电压、功率、频率、电能、需量、谐波等电网参数的测量。630A及以下断路器可直接作为电动机的过载、欠电压和短路保护之用。断路器核心部件采用智能控制器，具有精确的选择性保护，可避免不必要的停电，提高供电可靠性、连续性和安全性。同时带有开放式通讯接口，可实现四遥功能，以满足控制中心和自动化系统的要求。该断路器不带智能控制器及互感器时可作隔离器用。

产品符合：GB/T14048.2国家标准。

选型指南

RDW5	1600	S	3	200A	D	M	AC230V	6
产品型号	壳架电流	升级型	极数	额定电流	安装方式	智能控制器类型	控制回路电压	其它配置
智能型 万能式 断路器	1600 2500 4000 6300	S:升级型	3:三极 4:四极	1600: 200A、 400A、630A、 800A、1000A、 1250A、1600A 2500: 1000A、 1250A、1600A、 2000A、2500A 4000: 2000A、 2500A、2900A、 3200A、3600A、 4000A 6300: 4000A、 5000A、6300A	D: 抽屉式 F: 固定式	M型 H型	AC230V AC400V DC220V DC110V	1.欠电压瞬时脱扣器 2.欠电压延时脱扣器 3.相间隔板 4.机械联锁(杠杆) 5.机械联锁(钢缆) 6.一锁一钥匙 7.两锁一钥匙 8.三锁两钥匙 9.辅助触头形式 10.垂直接线 11.继电器信号模块

举例：需订一台RDW5-1600S型，三极抽屉式，额定电流为1000A，智能控制器为H型，控制电压为AC400V，配一锁一钥匙的断路器。

表示为：RDW5-1600S/3 1000A DH AC400V-6 数量为1台

注：其它配置可多项选择

RDW5系列智能型万能式断路器

智能控制器功能配置表

控制器功能配置		型号规格	
		M (标准型)	H (多功能型)
标准配置	1. 电流测量功能	✓	✓
	2. 四段过电流保护 (长延时、短延时、瞬时、接地)	✓	✓
	3. 参数整定功能	✓	✓
	4. 试验功能	✓	✓
	5. 故障记录功能: 记录八次故障	✓	✓
	6. 自诊断功能	✓	✓
	7. 通讯功能: MODBUS协议	*	✓
	8. 报警记录功能	✓	✓
	9. 操作次数记录	✓	✓
	10. 变位记录	✓	✓
	11. 触头磨损	✓	✓
	12. 人机界面: 液晶显示	✓	✓
	13. 热容量测量	✓	✓
可选功能	1. 电压测量	✓	✓
	2. 电压不平衡测量	✓	✓
	3. 频率测量	✓	✓
	4. 相序测量	✓	✓
	5. 电能测量	✓	✓
	6. 功率测量	✓	✓
	7. 功率因数测量	✓	✓
	8. 地电流接地测量	✓	✓
	9. 漏电保护	✓	✓
	10. 负载监控功能	✓	✓
	11. 四路DO输出功能	✓	✓
	12. DI输入功能	✓	✓
	13. 区域联锁功能	✓	✓
	14. 欠压、过压保护	✓	✓
	15. 谐波测量	*	✓
16. 中性相保护	*	✓	
17. 电流不平衡率测量	*	✓	
18. MCR接通分断功能	*	✓	

注: ✓表示为有此功能; *表示为无法支持的功能。

RDW5系列智能型万能式断路器

主要技术参数

型号及壳架电流Inm		RDW5-1600S	RDW5-2500S	RDW5-4000S	RDW5-6300S
额定电流In(A)		200、400、630、800、 1000、1250、1600	1000、1250、1600、 2000、2500	2000、2500、2900、 3200、3600、4000	4000、5000、6300
中性极额定电流IN (A)		100%In	100%In	100%In	50%In
额定工作电压Ue(V)		AC400/690			
频率(Hz)		50/60			
极数		3P/4P			
额定冲击耐受电压Uimp (kV)		AC12			
工频耐受电压 (V) 1min		3500V (主电路)			
额定绝缘电压Ui(V)		AC1000			
额定极限短路分断能力	AC400V	65	85	100	135
Icu (kA)	AC690V	50	65	85	120
额定运行短路分断能力	AC400V	55	85	100	135
Ics (kA)	AC690V	42	65	85	120
额定短时耐受能力	AC400V	50	85	100	135
Icw/1s (kA)	AC690V	42	65	85	120
使用类别		B			
全分断时间(无附加延时)		25~30 ms			
闭合时间		≤70ms			
操作寿命(次)	400V电气寿命	8000	8000	5000	1500
	690V电气寿命	3000	2500	2000	1000
2500A以下1次/3min	机械寿命(免维护)	15000	12500	10000	6500
2500A以上1次/6min	机械寿命(有维护)	30000	25000	20000	13000
进线方式		上进线或下进线			
飞弧距离 (mm)		0			
安装方式		固定式或抽屉式			
接线方式		水平接线、垂直接线、上水平下垂直接线、上垂直下水平接线			

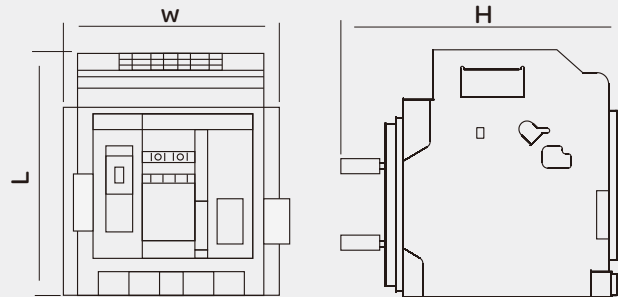
附件配置名称		详细资料				
标配附件	闭合电磁铁	AC230V	AC400V	DC220V	DC110V	
	分励脱扣器	AC230V	AC400V	DC220V	DC110V	
	储能电动机	AC230V	AC400V	DC220V	DC110V	
	辅助开关	四组转换触头(默认)	五组转换触头	四常开四常闭	六常开六常闭	特殊形式
	其他	相间隔板		门框		抽屉座三位置锁

RDW5系列万能式断路器

附件配置名称		详细资料			
选配附件	欠电压脱扣器	AC230V		AC400V	
		注:欠电压脱扣器分: 瞬时(默认) 延时(延时时间分 0.5s、1s、3s、5s及零压延时)			
	分闸锁定装置	一匙一钥匙	二匙一钥匙	三匙二钥匙	特殊形式
	机械联锁装置	两台断路器: 联杆联锁(上下联锁)		钢缆联锁	
		三台断路器: 联杆联锁(上下联锁)		钢缆联锁	
其他	剩余电流互感器	外接中性线电流互感器	继电器模块	通信模块(Profibus-DP)	
	电源模块		无线远程控制模块		

断路器的安装尺寸有利于配电柜内部空间的有效利用

产品型号	抽屉式断路器外形尺寸及重量					固定式断路器外形尺寸及重量			
	极数	宽(mm)	高(mm)	深(mm)	重量(kg)	宽(mm)	高(mm)	深(mm)	重量(kg)
RDW5-1600S	3P	282	351	345.5	43	239	323	235	22
	4P	352	351	345	55	324	320	254	26.5
RDW5-2500S	3P	375	435	485	84	368	400	360	47
	4P	470	435	485	96	463	400	360	56
RDW5-4000S	3P	435	435	515	100	428	400	392	53
	4P	550	435	515	130	543	400	392	67
RDW5-6300S	3P	780	435	515	195	773	400	441	106
	4P	895	435	515	225	888	400	441	120





RDM5 系列塑料外壳式断路器



优化的电流壳架等级

精细更多壳架电流等级，提高产品性价比，满足客户更多的选择。



安装具有互换性

外形尺寸、安装尺寸与RDM5E、RDM5L系列塑料外壳断路器同规格尺寸相同。



面板模块化拆卸设计

面板模块化可拆卸设计，更加齐全的电气安装附件选择，满足不同的需求。



简单方便的安装操作

用户可自行安装和拆卸模块化附件，轻松便捷，产品体积更小，节约用户成本。

RDM5系列塑料外壳式断路器

产品概论

RDM5系列塑料外壳式断路器主要用于交流50Hz，额定绝缘电压1000V，额定工作电压400V/690V，额定电流至800A以下的配电网中，用来分配电能和保护线路及电源设备免受过载、短路和欠电压等故障的损坏。其中额定电流630A以及以下的断路器，亦可作为保护电动机之用。在正常情况下，断路器可分别作为线路的不频繁转换及电动机的不频繁启动之用。

断路器具有隔离功能，采用符号“”表示。

产品符合：GB/T14048.2，IEC 60947-2国家标准。

选型指南



RDM5	250	L	P	4	3	00	2	A	X	200A	R
产品代号	壳架等级	分断能力	操作方式	极数	脱扣器	附件	用途	四极产品结构	功能	额定电流	安装接线方式
塑料外壳式断路器	63 125 160 250 400 630 800	L: 标准分断型 M: 较高分断型 H: 高分断型	无代号: 手柄操作 Z: 转动手操 P: 电操机构	2: 2极 3: 3极 4: 4极	2: 瞬时脱扣器 3: 复式脱扣器	附件代号见表1	无代号: 配电保护 2: 电动机保护	三极无代号 四极产品代号见表2	X: 过载报警 不脱扣	10A ... 800A	无代号: 板前接线; R: 板后接线; PF: 插入式板前接线; PR: 插入式板后接线;
































































举例：订RDM5-250，较高分断型M，电动操作，四极B型配电保护用断路器，复式脱扣器，带交流230V分励脱扣器，额定电流225A，板前接线，共100台。
应写为RDM5-250MP/4310B 225A AC230V 100台。

RDM5系列塑料外壳式断路器

表1 脱扣器方式及附件代号

□报警开关 ■ 辅助开关 ●分励脱扣器 ○欠电压脱扣器 →引线方向

手柄
左面安装  右面安装 

代号	附件名称	RDM5-63L RDM5-125L	RDM5-125M、H RDM5-160	RDM5-250	RDM5-400 630、800
		2P、3P、4P	2P、3P、4P		3P、4P
00	无内部附件				
08	报警开关				
10	分励脱扣器				
20	辅助开关 (1NO1NC)				
	辅助开关 (2NO2NC)				
02	辅助开关 (2NO2NC)				
30	欠电压脱扣器				
40	分励脱扣器+辅助开关 (1NO1NC)				
	分励脱扣器+辅助开关 (2NO2NC)				
12	分励脱扣器+辅助开关 (2NO2NC)				
50	分励脱扣器+欠电压脱扣器				
60	二组辅助开关 (2NO2NC)				
	二组辅助开关 (4NO4NC)				
22	二组辅助开关 (3NO3NC)				
23	二组辅助开关 (4NO4NC)				
70	欠电压脱扣器+辅助开关 (1NO1NC)				
	欠电压脱扣器+辅助开关 (2NO2NC)				
18	分励脱扣器+报警开关				
28	辅助开关 (1NO1NC)+报警开关				
38	欠电压脱扣器+报警开关				
48	分励脱扣器+辅助开关 (1NO1NC)+报警开关				
68	二组辅助开关 (2NO2NC) 报警开关				
	二组辅助开关 (3NO3NC) 报警开关				
05	二组辅助开关 (3NO3NC) 报警开关				
78	欠电压脱扣器 辅助开关 (1NO1NC)报警开关				
	欠压脱扣器+辅助开关 (2NO2NC)+报警开关				

注：(所有内部附件除欠电压脱扣器、DC24V分励脱扣器为端子出线，其他附件均为引出线,线长500mm)

1、RDM5-63、RDM5-125、RDM5-160、RDM5-250 二极产品仅提供：08、10、20、02、30、28且安装位置仅能右装。

2、附件代号08、10、20若更改安装位置及引线方向，请订货时注明。

RDM5系列塑料外壳式断路器

表2 四极产品结构代号

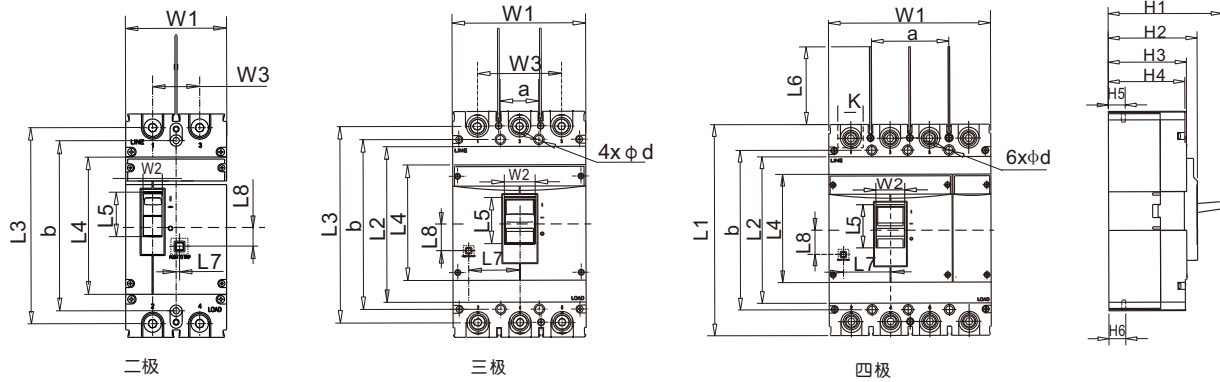
代号	说明
A型	N极不安装过电流脱扣元件, 且N极始终接通, 不与其他三极一起合分
B型	N极不安装过电流脱扣元件, 且N极与其他三极一起合分(N极先合后分)

主要技术参数

壳架等级额定电流 I _{nm} (A)	63A			125			160			250			400			630			800		
额定电流I _n (A)	10、16、20、32、40、50、63			10、16、20、25、32、40、50、63、80、100、125			63、80、100、125、160			100、125、160、180、200、225、250			200、225、250、315、350、400			400、500、630			500、630、700、800		
极数	2P、3P、4P									3P、4P											
额定频率(Hz)	50																				
额定绝缘电压U _i (V)	AC1000																				
额定冲击耐受电压U _{imp} (V)	12000																				
额定工作电压U _e (V)	AC400/AC690																				
飞弧距离(mm)	≤50	≤50			≤50			≤50			≤100			≤100			≤100				
短路分断能力级别	L	L	M	H	L	M	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H			
额定极限/额定运行分断能力 I _{cu} /I _{cs} (AC400V)	25 /15	50 /35	70 /50	100 /70	35 /23	50 /35	50 /35	70 /50	100 /70	50 /50	70 /70	100 /75	50 /50	70 /70	100 /75	65 /65	75 /75	100 /75			
额定极限/额定运行分断能力 I _{cu} /I _{cs} (AC690V)	8/5	20 /10	20 /12	30 /15	10 /5	15 /8	20 /10	20 /12	30 /15	20 /10	25 /15	35 /18	20 /10	25 /15	35 /18	20 /10	25 /15	35 /20			
使用类别	A																				
符合标准	IEC60947-2 GB/T14048.2																				
适用工作环境温度	-35℃~+70℃																				
电气寿命(次)	8000									7500											
机械寿命(次)	20000	20000			20000			20000			10000			10000			10000				
分励脱扣器	■	■			■			■			■			■			■				
欠压脱扣器	■	■			■			■			■			■			■				
报警触头	■	■			■			■			■			■			■				
辅助触头	■	■			■			■			■			■			■				

RDM5系列塑料外壳式断路器

外形尺寸



产品型号	极数	板前接线															安装尺寸			按钮位置	
		L1	L2	L3	L4	L5	L6	W1	W2	H1	H2	H3	H4	H5	H6	K	a	b	d	L7	L8
RDM5-63L RDM5-125L	2	130	-	116.5	85	-	49.5	50	11	83	71	-	57	24.5	24.5	18.5	-	111	3.5	17	20
	3	130	-	116.5	85	-	49.5	75	11	83	71	-	57	24.5	24.5	18.5	25	111	3.5	16.5	20
	4	130	-	116.5	85	-	49.5	100	11	83	71	-	57	24.5	24.5	18.5	50	111	3.5	16.5	20
RDM5-125M/H	2	152	-	132	88	31	52	62	14.5	109.5	96	-	82	28.5	28.5	18	-	129	4.5	1	6.5
	3	152	-	132	88	31	52	92	14.5	110	96	-	82	28.5	28.5	18	30	129	4.5	22	15.5
	4	152	-	132	88	31	65	122	14.5	110	96	-	82	28.5	28.5	18	60	129	4.5	22	16.5
RDM5-160L/M	2	150	-	133	88	31	52	62	14.5	93	79	-	65	23.5	23.5	22	-	129	3.5	1	16.5
	3	150	-	133	88	31	52	92	14.5	93	79	-	65	23.5	23.5	22	30	129	3.5	22	15.5
	4	150	-	133	88	31	52	122	14.5	93	79	-	65	23.5	23.5	22	60	129	3.5	22	16.5
RDM5-250L	2	165	-	145.5	102	33	53	75	14	96	76	-	67	23	23	25	-	126	4.5	2.5	15.5
	3	165	-	145.5	102	33	53	107	14	96	76	-	67	23	23	25	35	126	4.5	42.5	15.5
	4	165	-	145.5	102	33	53	142	14	96	76	-	67	23	23	25	70	126	4.5	43	15.5
RDM5-250M/H	2	165	-	145	102	33	53	75	14	112.5	94	-	85	22	22	24	-	126	4.5	2.5	15.5
	3	165	-	145	102	33	53	107	14	115	94	-	85	23	23	23	35	126	4.5	42.5	15.5
	4	165	-	145	102	33	53	142	14	115	94	-	85	23	23	23	70	126	4.5	43	15
RDM5-400L/M/H	3	258	178	224	132	53	100	150	35	152	115	101	99	38	38	31	44	194	7	57.5	30
	4	258	179	224	132	53	100	198	35	152	115	101	99	38	38	31	94	194	7	57.5	30
RDM5-630L/M/H	3	270	185	235.5	146	52.5	100	182	35.5	158	119	106	103	45	43	41	58	200	7	58	32
	4	270	185	235.5	146	52.5	100	240	35.5	158	119	106	103	45	43	41	116	200	7	58	31.5
RDM5-800L/M/H	3	280	205	243	148	52	100	210	35	159	122	109	105	40.5	42.5	45	70	243	7	53	24.5
	4	280	205	243	148	52	100	280	35	159	122	109	105	40.5	42.5	45	140	243	7	53	24.5

RDM5E系列电子式断路器

产品概述

RDM5E系列电子式断路器适用于交流50Hz，额定工作电压至690V，额定电流至800A以下的配电网中，用来分配电能和保护线路及电源设备免受过载、短路和欠电压等故障的损坏。亦能作线路不频繁转换及电动机不频繁起动之用。断路器具有过载长延时反时限、短路短延时反时限、短路短延时定时限、短路瞬时和欠电压保护功能。该产品具有体积小、分断能力高、飞弧短、附件安装方便、抗震动的特点，是陆地及船舶使用的理想产品。

产品符合：GB/T14048.1 GB/T14048.2 GB/T14048.4国家标准。

选型指南

RDM5E	125	M	P	4	4	00	2	Z	50-125A	R
产品代号	壳架等级	分断能力	操作方式	极数	脱扣器	附件	用途	产品类型	额定电流	安装接线方式
电子式塑料外壳式断路器	125 250 400 800	M: 较高分断型 H: 高分断型	无代号: 手柄操作 Z: 转动手操 P: 电操机构	3: 3极 4: 4极	4: 电子式脱扣器	附件代号 见表1	无代号: 配电保护 2: 电动机保护	无代号: 基本型 Z: 智能型 X: 消防型 F: 预付费型	12.5-32A 25-63A 50-125A 100-250A 160-400A 250-630A 315-800A	无代号: 板前接线; R: 板后接线; PF: 插入式板前接线; PR: 插入式板后接线;

备注：1) 具有过载热记忆功能:过负载热记忆功能、短路（短延时）热记忆功能。

2) 通讯功能：标准的RS485接口、Modbus现场总线协议。通过外挂附件来实现，通讯附件的配置见下表：

序号	名称	附件功能
1	通讯分励报警附件	通讯+分励+过载报警不脱扣+复位按键+工作指示
2	状态反馈通讯附件	四遥通讯+复位按键+工作指示
3	预付费附件	预付费控制+工作指示

举例：订RDM5E-250、较高分断型、三极、带AC400V欠电压脱扣器、额定电流250A、数量100台





















































应写为：RDM5E-250M/3430 100-250A AC400V, 100台。

RDM5E系列电子式断路器

内部附件代号图

□报警开关 ■辅助开关 ●分励脱扣器 ○欠电压脱扣器 →引线方向

左面安装  右面安装

代号	附件名称	RDM5E-125	RDM5E-250	RDM5E-400、800
		3P、4P		
00	无内部附件			
08	报警开关			
10	分励脱扣器			
20	辅助开关 (1NO1NC)			
	辅助开关 (2NO2NC)			
02	辅助开关 (2NO2NC)			
30	欠电压脱扣器			
40	分励脱扣器+辅助开关 (1NO1NC)			
	分励脱扣器+辅助开关 (2NO2NC)			
12	分励脱扣器+辅助开关 (2NO2NC)			
50	分励脱扣器+欠电压脱扣器			
60	二组辅助开关 (2NO2NC)			
	二组辅助开关 (4NO4NC)			
22	二组辅助开关 (3NO3NC)			
23	二组辅助开关 (4NO4NC)			
70	欠电压脱扣器+辅助开关 (1NO1NC)			
	欠电压脱扣器+辅助开关 (2NO2NC)			
18	分励脱扣器+报警开关			
28	辅助开关 (1NO1NC) +报警开关			
38	欠电压脱扣器+报警开关			
48	分励脱扣器+辅助开关 (1NO1NC) +报警开关			
68	二组辅助开关 (2NO2NC) 报警开关			
	二组辅助开关 (3NO3NC) 报警开关			
05	二组辅助开关 (3NO3NC) 报警开关			
78	欠电压脱扣器 辅助开关 (1NO1NC)报警开关			
	欠电压脱扣器+辅助开关 (2NO2NC)+报警开关			

注：(所有内部附件除欠电压脱扣器、DC24V分励脱扣器为端子出线，其他附件均为引出线，线长500mm)

- 1、脱扣器方式及内部附件代号首位数字4表示具有三段保护的电子式脱扣器；后两位数字表示内部附件代号，无附件则用00表示；
- 2、附件代号08、10、20若更改安装位置及引线方向，请订货时注明。

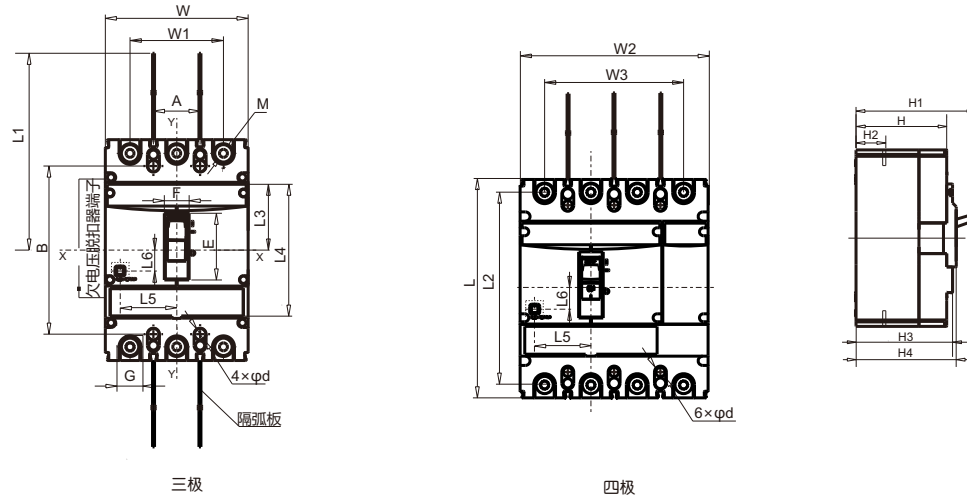
RDM5E系列电子式断路器

主要技术参数

壳架等级额定电流 I _{nm} (A)		125		250		400		800	
额定电流I _n (A)		32、63、125		250		400		630、800	
电流整定值I _R (A)		(12.5~125)+关闭		(100~250)+关闭		(160~400)+关闭		(250~800)+关闭	
极数		3P/4P							
额定频率(Hz)		50							
额定绝缘电压U _i (V)		AC1000							
额定冲击耐受电压U _{imp} (V)		12000							
额定工作电压U _e (V)		AC400/AC690							
飞弧距离(mm)		≤50		≤50		≤100		≤100	
短路分断能力级别		M	H	M	H	M	H	M	H
额定极限短路分断能力I _{cu} (kA)	AC400V	50	85	50	85	65	100	75	100
	AC690V	20	20	20	20	20	20	20	20
额定运行短路分断能力I _{cs} (kA)	AC400V	35	50	35	50	42	65	50	65
	AC690V	10	10	10	10	15	15	15	15
额定短时耐受电流I _{cw} (kA/1s)		—		—		5		10	
使用类别		A		A		B		B	
符合标准		GB/T14048.1 GB/T14048.2 GB/T14048.4							
适用工作环境温度		-35℃~+70℃							
电气寿命(次)		8000		8000		7500		7500	
机械寿命(次)		20000		20000		10000		10000	
通讯功能		■		■		■		■	
时间设置		■		■		■		■	
分励脱扣器		■		■		■		■	
欠压脱扣器		■		■		■		■	
报警触头		■		■		■		■	
辅助触头		■		■		■		■	

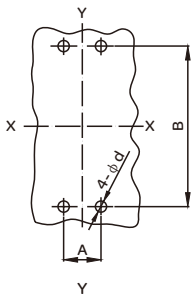
RDM5E系列电子式断路器

外形尺寸



型号	板前接线																按钮位置			
	W	W1	W2	W3	L	L1	L2	L3	L4	H	H1	H2	H3	H4	E	F	G	L5	L6	
RDM5E-125	92	60	122	90	150	125	132	43	92	82	112	29	93	96	43	19	18	22	16	
RDM5E-250	107	70	142	105	165	136	144	52	104	85	115	23	90.5	94	50	19	23	42.5	15.5	
RDM5E-400	150	96	198	144	257	228	224	69	159	99	152	38	104	115	80	42	31	57.5	30	
RDM5E-800	210	140	280	210	280	240	223	80	178	102	158	41	112	122	82	42	44	53	24.5	

板前接线安装板开孔尺寸见图7 (X-X、Y-Y为断路器中心)



型号		RDM5E-125		RDM5E-250		RDM5E-400		RDM5E-800	
极数		3	4	3	4	3	4	3	4
安装板 开孔尺 寸(mm)	A	30	60	35	70	44	94	70	140
	B	129		126		194		243	
	d	4.5		4.5		7		7	

RDM5L系列剩余电流保护断路器

产品概述

RDM5L系列剩余电流保护断路器主要用于交流50Hz，额定工作电压至400V(2P,1N为230V)，额定工作电流至800A的配电网中，用来对人提供间接接触保护，也可用来防止因设备绝缘损坏，产生接地故障电流而引起的火灾危险，并可用来分配电能，保护线路及电源设备的过载和短路，并可作为线路的不频繁转换和电动机不频繁启动之用。

产品符合：IEC60947-2 GB/T14048.2 GB/Z6829国家标准。

选型指南

RDM5L	250	L	P	4	3	00	2	A	I	200A	R
产品代号	壳架等级	分断能力	操作方式	极数	脱扣器	附件	用途代号	四极产品结构	报警模块	额定电流	安装接线方式
剩余电流保护断路器	125 250 400 800	L:标准分断型 M:较高分断型 (125/250壳架仅四极有M型)	无代号: 手柄操作 Z:转动手操 P:电操机构	2:2极 3:3极 4:4极	2:瞬时脱扣器 3:复式脱扣器	见表1	无代号: 配电保护 2:电动机保护	三极无代号 四极产品代号 见表2	无代号:无漏电报警模块 I:漏电报警又跳闸 II:漏电报警不跳闸	10A ... 800A	无代号: 板前接线; R:板后接线; PF:插入式板前接线; PR:插入式板后接线; (2极仅有板前接线)

举例：订RDM5L-250，较高分断型M，电动操作，四极B型配电保护用断路器，复式脱扣器，带交流230V分励脱扣器，带II型漏电报警不跳闸模块，板前接线，额定电流225A，额定剩余动作电流100mA，延时型0.4s，共100台。
应写为RDM5L-250MP/4310B II 225A AC230V 100mA 0.4s 100台。

剩余电流时间整定值

时间整定		动作特性				
		剩余电流	$1\Delta n$	$2I\Delta n$	$5I\Delta n$	$10I\Delta n$
非延时型		最大断开时间(s)	0.3	0.15	0.04	0.04
延时型	0.4	最大断开时间(s)	1.0	0.4	0.4	0.4
		极限不驱动时间 Δt (s)	-	0.2	-	-
	1	最大断开时间(s)	3	1	1	1
		极限不驱动时间 Δt (s)	-	0.5	-	-

注：剩余电流档为30mA时，产品的剩余电流动作时间只能为非延时型。

RDM5L系列剩余电流保护断路器

内部附件代号图

□报警开关 ■ 辅助开关 ●分励脱扣器 ○欠电压脱扣器 →引线方向

手柄
左面安装  右面安装 

代号	附件名称	RDM5L-125/250		RDM5L-400、800	
		3极、4极A型	4极B型	3极、4极A型	4极B型
00	无内部附件				
08	报警开关				
10	分励脱扣器				
20	辅助开关 (1NO1NC)				
	辅助开关 (2NO2NC)				
30	欠电压脱扣器				
40	分励脱扣器+辅助开关 (1NO1NC)				
	分励脱扣器+辅助开关 (2NO2NC)				
50	分励脱扣器+欠电压脱扣器				
60	二组辅助开关 (2NO2NC)				
	二组辅助开关 (4NO4NC)				
70	欠电压脱扣器+辅助开关 (1NO1NC)				
	欠电压脱扣器+辅助开关 (2NO2NC)				
18	分励脱扣器+报警开关				
28	辅助开关 (1NO1NC) +报警开关				
38	欠电压脱扣器+报警开关				
48	分励脱扣器+辅助开关 (1NO1NC) +报警开关				
68	二组辅助开关 (2NO2NC) 报警开关				
78	欠电压脱扣器 辅助开关 (1NO1NC)报警开关				

注：2极无附件

表2四极产品结构代号

代号	说明
A型	N极不安装过电流脱扣元件，且N极始终接通，不与其他三极一起合分
B型	N极不安装过电流脱扣元件，且N极与其他三极一起合分(N极先合后分)

RDM5L系列剩余电流保护断路器

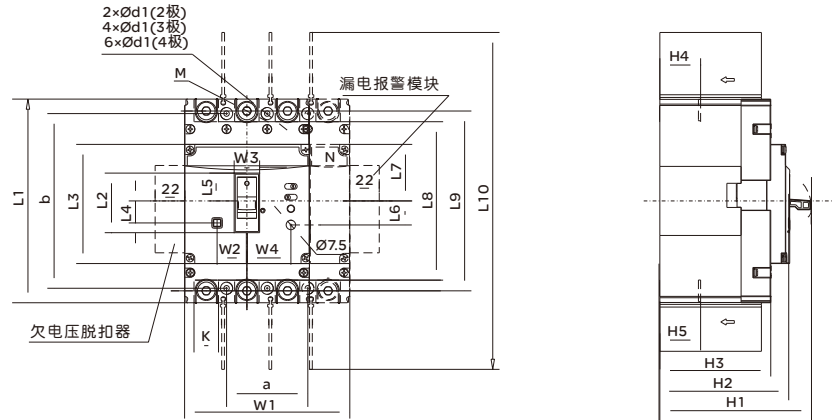
主要技术参数

壳架等级额定电流 I _{nm} (A)	125		250		400		800	
额定电流I _n (A)	10、16、20、25、32、40 50、63、80、100、125		100、125、140、160 180、200、225、250		200、225、250、315 350、400		500、630、700、800	
极数	2P、3P、4P	4P	2P、3P、4P	4P	3P、4P		3P、4P	
额定频率(Hz)	50							
额定绝缘电压U _i (V)	AC1000							
额定冲击耐受电压U _{imp} (V)	8000				12000			
额定工作电压U _e (V)	AC400							
飞弧距离(mm)	≤50				≤100			
短路分断能力级别	L	M	L	M	L	M	L	M
额定极限短路分断能力I _{cu} (kA)	35	50	35	50	50	65	50	70
额定运行短路分断能力I _{cs} (kA)	25	35	25	35	25	35	25	35
使用类别	A							
额定剩余动作电流I _{Δn} (mA) 注:额定剩余动作电流I _{Δn} 均为三档可调, 一般默认如下: 125壳架为30mA、100mA、300mA可调 250壳架为100mA、300mA、500mA可调 400壳架为100mA、300mA、500mA可调	30、50、100、 200、300、500		50、100、 200、300、500		100、200、300、500		300、500、1000	
额定剩余不动作电流I _{Δno} (mA)	0.5I _{Δn}							
额定剩余短路接通(分断)能力I _{Δm} (kA)	25%I _{cu}		12.5kA		17.5kA			
剩余电流动作时间(s)	非延时		0.3s					
	延时性		0.4s、1.0s					
剩余电流动作类型	AC型							
符合标准	IEC60947-2 GB/T14048.2 GB/Z6829							
适用工作环境温度	-5℃~+40℃							
电气寿命(次)	8000		8000		7500		7500	
机械寿命(次)	20000		20000		10000		10000	
欠压脱扣器	■		■		■		■	
分励脱扣器	■		■		■		■	
报警触头	■		■		■		■	
辅助触头	■		■		■		■	

RDM5L系列剩余电流保护断路器

外形尺寸

mm



产品型号		RDM5L-125L			RDM5L-125M	RDM5L-250L			RDM5L-250M	RDM5L-400		RDM5L-800	
极数		2/1N	3	4	4	2/1N	3	4	4	3	4	3	4
板前接线	L1	151	152	152	152	166	165	165	165	258	258	280	280
	L2	44	44	44	44	53	53	53	53	84	84	84	84
	L3	91	88	88	88	102.5	102.5	102.5	102.5	133	133	148	148
	L4	15.5	16.5	16.5	16.5	14.8	15.5	15.5	15.5	30	30	25	25
	L5	20.5	20.5	20.5	20.5	30.5	30.5	30.5	30.5	39	39	40	40
	L6	18	18	18	18	15.5	15.5	15.5	15.5	16	16	20.5	20.5
	L7	42	42	42	42	51	51	51	51	68	68	79	79
	L8	116	117	117	117	131	123	123	123	197	197	212	212
	L9	131	132	132	132	145.5	144	144	144	224.5	224.5	243	243
	L10	253	250	250	250	296	295	295	295	457	457	480	480
	W1	62	92	122	122	78	107	142	142	150	198	210	280
	W2	17	22	22	22	18.8	42.5	42.5	42.5	57.5	57.5	53	53
	W3	19	19	19	19	19	19	19	19	41.5	41.5	41.5	41.5
	W4	32.5	32.5	32.5	32.5	38	38	38	38	50	50	80	80
	H1	94	94	94	112	96	96	96	115	148	148	168	168
	H2	80	78	78	96	78	77	77	96	116	116	122.5	122.5
H3	67	64	64	82	69	67	67	86	102	102	112	112	
H4	26	26	26	29.5	26.5	25	25	25	38	38	41	41	
H5	28	26	26	29.5	25.5	25	25	25	38	38	43.5	43.5	
K	18	18	18	18	23	23	23	23	32	32	44	44	
M	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	12	12	
安装尺寸	a	-	30	60	60	-	35	70	70	44	94	70	140
	b	129	129	129	129	126	126	126	126	194	194	243	243
	d1	4.5	4.5	4.5	4.5	5	5	5	5	7	7	7	7

RDHM5系列隔离开关

产品概论

RDHM5系列隔离开关(以下简称开关)。适用于交流50Hz/60Hz额定电压400V/690V、额定电流至800A的电路中,主要用于通断电阻性负载,包括适当过负载,作线路与电源隔离之用。尤其适合线路检修时有效隔离电源并防止意外合闸,以确保检修人员的操作安全。

开关可垂直安装(即竖装),亦可水平安装(即横装)。

开关适用于隔离,符号表示为“”。

产品符合: GB/T 14048.3 标准。

选型指南

RDHM5	250	P	4	00	200A	R
产品代号	壳架等级额定电流	操作方式	极数	附件代号	额定电流	接线方式
塑料外壳式隔离开关	125 250 400 630 800	无代号: 手柄操作 Z: 转动手操 P: 电操机构	3: 3极 4: 4极	见表1	32A ... 800A	无代号: 板前接线 R: 板后接线 PF: 插入式板前接线 PR: 插入式板后接线






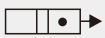








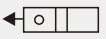











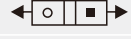






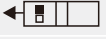
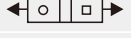
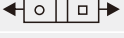

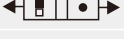


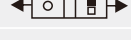
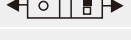

注: RDHM5-125暂时仅提供板前接线

正常工作条件和安装条件

- 安装地点的海拔高度不超过2000m;
- 周围空气温度不超过+40°C, 且其24h的平均温度值不超过+35°C; 周围空气温度下限为-5°C。
- 最高温度为+40°C时, 空气的相对湿度不超过50%, 在较低的温度下可以允许有较高的湿度, 例如20°C时达90%。对由于温度变化偶而产生在产品上的凝露应采取特殊的措施。
- 污染等级为3级。
- 断路器主电路的安装类别为III, 不接至主电路的辅助电路和控制电路安装类别为II;
- 安装最大倾斜度为22.5°。

RDHM5系列隔离开关

表1 脱扣器方式及附件代号

代号	附件名称	手柄		
		RDHM5-125	RDHM5-250	RDHM5-400、630、800
		左面安装  右面安装 		
		3P、4P		
00	无内部附件			
08	报警开关			
10	分励脱扣器			
20	辅助开关 (1N01NC)			
	辅助开关 (2N02NC)			
02	辅助开关 (2N02NC)			
30	欠电压脱扣器			
40	分励脱扣器+辅助开关 (1N01NC)			
	分励脱扣器+辅助开关 (2N02NC)			
12	分励脱扣器+辅助开关 (2N02NC)			
50	分励脱扣器+欠电压脱扣器			
60	二组辅助开关 (2N02NC)			
	二组辅助开关 (4N04NC)			
22	二组辅助开关 (3N03NC)			
23	二组辅助开关 (4N04NC)			
70	欠电压脱扣器+辅助开关 (1N01NC)			
	欠电压脱扣器+辅助开关 (2N02NC)			
18	分励脱扣器+报警开关			
28	辅助开关 (1N01NC) +报警开关			
38	欠电压脱扣器+报警开关			
48	分励脱扣器+辅助开关 (1N01NC) +报警开关			
68	二组辅助开关 (2N02NC) 报警开关			
	二组辅助开关 (3N03NC) 报警开关			
05	二组辅助开关 (3N03NC) 报警开关			
78	欠压脱扣器+辅助开关 (1N01NC) +报警开关			
	欠压脱扣器+辅助开关 (2N02NC) +报警开关			

注：(所有内部附件除欠电压脱扣器、DC24V分励脱扣器为端子出线,其他附件均为引出线,线长500mm)

1、附件代号08、10、20若更改安装位置及引线方向,请订货时注明

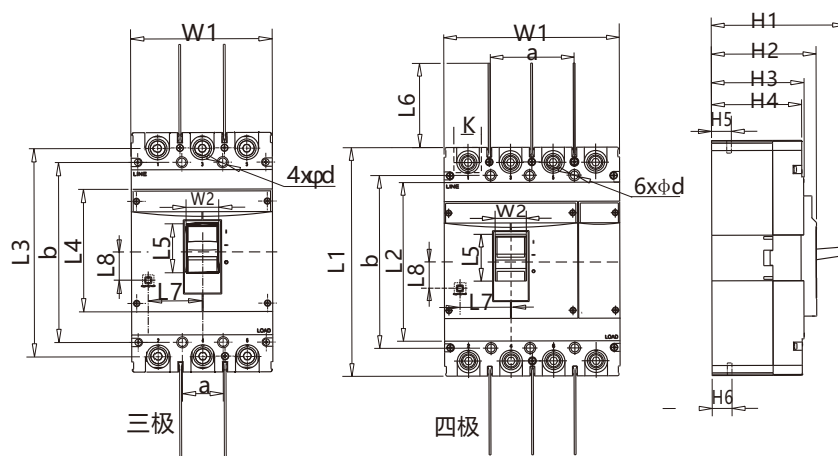
RDHM5系列隔离开关

主要技术参数

本系列隔离开关额定冲击耐受电压 U_{imp} 为12kV。

壳架等级额定电流 $I_{nm}(A)$		RDHM5-125	RDHM5-250	RDHM5-400	RDHM5-630	RDHM5-800
额定电流 $I_n(A)$		10A、15A、16A、 20A、25A、30A、 32A、40A、50A、 63A、65A、70A、 75A、80A、90A、 100A、110A、125A	100A、125A、 140A、150A、 160A、170A、 180A、200A、 225A、250A	200A、225A、 250A、280A、 300A、315A、 320A、350A、 380A、400A	380A、400A、 450A、500A、 550A、600A、 630A	500A、550A、 600A、630A、 650A、700A、 750A、800A
额定工作电压 $U_i(V)$		1000				
极数		3、4				
额定短时耐受电流(I_{cw})/1s	AC400V	1600	4000	5000	8000	10000
额定短时接通能力(I_{cm})	AC400V	2280	5500	7600	12600	13000
使用类别		AC22A/AC23A	AC21A/AC21B, AC22A/AC22B			AC22A/AC23A
机械寿命(次)	免维护	20000			10000	
	有维护	40000			20000	
电气寿命(次)		8000			7500	

外形及安装尺寸



RDHM5-125~800板前接线外形

RDHM5系列隔离开关

隔离开关外形及安装尺寸

产品型号	极数	板前接线															安装尺寸			按钮位置	
		L1	L2	L3	L4	L5	L6	W1	W2	H1	H2	H3	H4	H5	H6	K	a	b	d	L7	L8
RDHM5-125	3	130	-	116.5	85	-	49.5	75	11	83	71	-	57	24.5	24.5	18.5	25	111	3.5	16.5	20
	4	130	-	116.5	85	-	49.5	100	11	83	71	-	57	24.5	24.5	18.5	50	111	3.5	16.5	20
RDHM5-250	3	165	-	144.5	102	33	53	107	14	96	76	-	67	23	23	25	35	126	4.5	42.5	15.5
	4	165	-	144.5	102	33	53	142	14	96	76	-	67	23	23	25	70	126	4.5	43	15.5
RDHM5-400	3	258	178	224	132	53	100	150	35	152	115	101	99	38	38	31	44	194	7	57.5	30
	4	258	179	224	132	53	100	198	35	152	115	101	99	38	38	31	94	194	7	57.5	30
RDHM5-630	3	270	185	235.5	146	52.5	100	182	35.5	158	119	106	103	45	43.5	41	58	200	7	58	32
	4	270	185	235.5	146	52.5	100	240	35.5	158	119	106	103	45	43.5	41	116	200	7	58	31.5
RDHM5-800	3	280	205	243	148	52	100	210	35	159	122	109	105	40.5	42.5	45	70	243	7	53	24.5
	4	280	205	243	148	52	100	280	35	159	122	109	105	40.5	42.5	45	140	243	7	53	24.5

订货须知

以下各项在订货时必须填写清楚

- 请注明产品型号规格、附件代号、操作方式、接线方式；
- 本系列隔离开关内部附件(分励、辅助、报警)均采用引线出线不提供接线端子；
- 举例：订RDHM5-250、三极、板前接线、带AC400欠电压脱扣器、200A、数量100台。

应写为：RDHM5-250/330 200A AC400V, 100台。



RDM5Z 系列自动重合断路器



便捷强大的通信功能

带有RS485通讯接口，支持Modbus及国网协议，带有遥测、遥信、遥控、遥调，满足不同组网需求，实现系统的远程控制。



高可靠性的断路器

经过多年创新设计，取得多项专利技术，经过一系列的可靠性系列实验。



全方位的测量和维护

实现先进的微电子处理技术组成智能控制单元，实现全面的电网监控功能和完善的供电保护功能。



安全可靠的用电保护

具有精确的选择性保护，具备自动重合闸功能，可实现配电室无人值守。

RDM5Z系列自动重合闸断路器

产品概述

RDM5Z系列自动重合闸断路器主要用于交流50Hz，额定工作电压至400V，额定工作电流至630A的三相四线中性点直接接地的电力系统中，用来分配电能，保护线路。可用于欠电压、过电压保护（包括电源侧缺相、失压、断零）、过电流保护（具有电流感应自生电功能）、短路保护、剩余电流保护；在线实时监测显示线路中的电流、电压、剩余电流等参数；具有自动重合闸功能，线路解除故障后可自动重合。

产品符合：IEC60947-2 GB/T 14048.2 GB/Z6829国家标准。

选型指南

RDM5Z	250	L	420	100-250A	液晶通信型
产品代号	壳架等级	分断能力代号	附件代号	额定电流	产品类别
自动重合闸断路器	125 250 400 630	L:标准分断型 M:较高分断型 H:高分断型	无代号为空 420: 辅助触头 460: 二组辅助触头	50-125A 100-250A 160-400A 252-630A	液晶型 液晶通信型 详见表1


- 注：1) 本产品具有外接端子口，具有远程序分合闸功能，替代了常规了分励脱扣器功能；自带过压、欠压保护功能，替代了常规的欠压脱扣器；
2) 本产品具有自动重合闸功能，自带手动操作和电动操作两种操作方式；
3) 电流整定值 $(0.4 \sim 1.0) \times I_n$ + 关闭，步进1A可调；
4) 本产品为3P+N型。

举例：订RDM5Z-250，较高分断型M，带辅助触头，额定电流200A,额定漏电动作电流500mA,其它参数默认,共100台。
应写为RDM5Z-250M/420 200A 500mA 100台。

剩余电流时间整定值

时间整定	动作特性				
	非延时型动作特性				
0.3s	剩余电流	$I \Delta n$	$2I \Delta n$	$5I \Delta n$	$10I \Delta n$
	最大分断时间 (s)	0.3	0.15	0.04	0.04
0.5s	极限不驱动为0.06s的延时型动作特性				
	剩余电流	$I \Delta n$	$2I \Delta n$	$5I \Delta n$	$10I \Delta n$
	最大分断时间 (s)	0.5	0.2	0.15	0.15
	极限不驱动时间 (s)		0.06	0.06	0.06
0.7s	极限不驱动为0.2s的延时型动作特性				
	剩余电流	$I \Delta n$	$2I \Delta n$	$5I \Delta n$	$10I \Delta n$
	最大分断时间 (s)	0.7	0.3	0.25	0.25
	极限不驱动时间 (s)		0.2	0.15	0.15

RDM5Z系列自动重合闸断路器

壳架等级额定电流 I _{nm} (A)	125			250			400			630				
额定电流I _n (A)	125			250			400			630				
电流整定值I _R (A)	(50-125)+关闭,步进1A可调			(100-250)+关闭,步进1A可调			(160-400)+关闭,步进1A可调			(252-630)+关闭,步进1A可调				
极数	3P+N (N极直通式)													
额定频率(Hz)	50													
额定绝缘电压U _i (V)	AC1000													
额定冲击耐受电压U _{imp} (V)	8000													
额定工作电压U _e (V)	AC400													
飞弧距离(mm)	≤50						≤100							
短路分断能力级别	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H		
额定极限短路分断能力I _{cu} (kA)	35	50	65	35	50	85	50	65	85	50	65	85		
额定运行短路分断能力I _{cs} (kA)	25	35	42	25	42	50	35	42	55	35	42	55		
额定短时耐受电流I _{cw} (kA/0.5s)	—			—			5			8				
使用类别	A			A			B			B				
额定剩余动作电流I _{Δn} (mA)	50、100、200、300 500、800、自动 ¹⁾			50、100、200、300 500、800、自动 ¹⁾			50、100、200、300 500、800、1000、自动 ¹⁾			50、100、200、300 500、800、1000、自动 ¹⁾				
额定剩余不动作电流I _{Δno} (mA)	0.5I _{Δn}													
额定剩余短路接通(分断)能力I _{Δm} (kA)	0.25I _{cu}													
剩余电流动作时间(s)	非延时		0.3s											
	延时性		0.5s、0.7s ²⁾											
剩余电流动作类型	AC型													
重合闸时间(s)	20-60													
符合标准	IEC60947-2 GB/T14048.2 GB/Z6829 GB/T32902													
适用工作环境温度	-25°C~+55°C													
电气寿命(次)	8000			8000			7500			7500				
机械寿命(次)	20000			20000			10000			10000				
通讯功能	■			■			■			■				
记录查询	■			■			■			■				
时间设置	■			■			■			■				
数据清零	■			■			■			■				
中文液晶显示	■			■			■			■				
报警触头	■			■			■			■				
辅助触头	■			■			■			■				
二组辅助触头	■			■			■			■				
辅助触头、报警触头	■			■			■			■				
二组辅助触头、报警触头	■			■			■			■				
外形尺寸 (mm)		W	122			142			198			198		
		L	206			240			336			336		
		H	143			142			183			183		

注：1) 自动是指剩余电流自动跟踪功能；若需其它剩余电流动作值可特殊定制。

2) 若需其它时间档位可特殊定制。



RDXQ5、RDQH5、RDQ5 系列双电源自动转换开关



更便捷的手柄放置设计

将手柄放置于产品本体或右侧，方便用户操作。



集成控制减少产品体积

精简产品体积，预留更多安装柜空间，提升利用率。



更便捷的用户操作设置

操作设置界面直接安放于产品表面，控制参数设置更便捷。



改进控制提升产品性能

控制器采用单片机为控制核心，硬件简单，功能强大，且扩展方便，安全可靠。

RDXQ5系列双电源自动转换开关

产品概述

RDXQ5系列双电源自动转换开关主要用于交流50/60Hz，额定工作电压400V，额定工作电流6A至63A的电力系统中。产品常用、备用端进线可接两路电网电源或一路电网一路发电机电源。当一路电源异常（断相、过压、欠压）时，产品自动切换至另一路正常电源，以保障负载不间断供电。主要应用于高层建筑、商场、银行、医院、机场等不允许停电的重要场所。同时，产品具有短路保护、过载保护，以保证供电的可靠性和安全性。

产品符合：GB/T 14048.11国家标准。

选型指南

RDXQ5	—	63		B	/	4P		16A		Z
产品代号		壳架等级		断路器类型		极数		额定电流		控制器类型
双电源自动转换开关电器		63		D:表示DZ47,可不标 B:表示RDB5		3P: 三极 4P: 四极		6A 10A 16A 20A 25A 32A 40A 50A 63A		无: 表示末端型 Z: 表示智能型

控制器功能

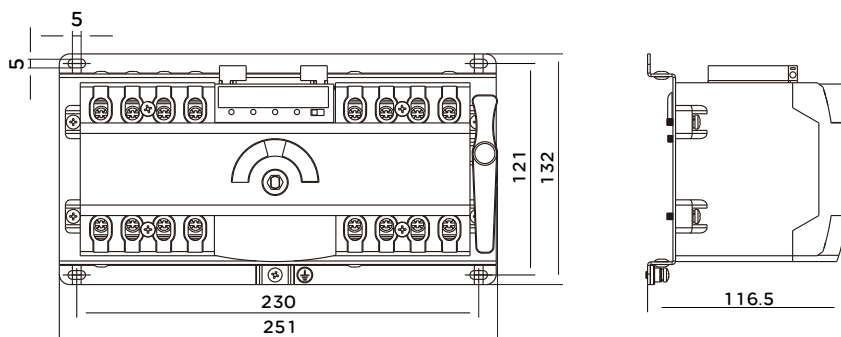
功能名称	RDXQ5-63末端型	RDXQ5-63智能型
安装方式	一体式	一体式
操作方式	自动、手动	自动、手动
转换方式	自投自复	自投自复(默认)、自投不自复、互为备用
监测功能	A相断电检测	电源过压、欠压保护、三相电源检测(常用、备用)
显示功能	信号指示灯指示	信号指示灯指示
常用转备用延时(s)	-	0~255可设,默认3
备用转常用延时(s)	-	0~255可设,默认3
双分延时(s)	-	5~10可设或默认
相序检测功能	-	可开,可关(默认)
消防联动控制	-	DC12V~DC36V
发电机启动	-	有
备注	-	出厂后参数不可设,因此订单需备注设置要求,否则按默认设置。 过压值默认设270V,欠压值默认设170V。

RDXQ5系列双电源自动转换开关

主要技术参数

壳架等级额定电流 $I_{nm}(A)$	63	
额定电流 $I_e(A)$	6、10、16、20、25、32、40、50、63	
极数	3P、4P	
额定频率(Hz)	50	
额定绝缘电压 $U_i(V)$	AC400	
额定冲击耐受电压 $U_{imp}(kV)$	4	
额定工作电压 $U_e(V)$	AC400	
小型断路器类型	D	B
额定短路分断能力 $I_{cn}(kA)$	4	6
额定短路接通能力 $I_{cm}(kA)$	5.88	9.18
ATSE级别	CB级、PC级需定制	
使用类别	AC-33iB	
适用工作环境温度	-5°C~+40°C	
电气寿命(次)	1500	
机械寿命(次)	6000	
最小转换动作时间	≤3s (可加入延迟转换时间)	

外形安装尺寸



RDQH5系列双电源自动转换开关

产品概述

RDQH5系列双电源自动转换开关主要用于交流50/60Hz，额定工作电压400V，额定工作电流16A至630A的电力系统中。产品常用、备用端进线可接两路电网电源或一路电网一路发电机电源。当一路电源异常（断相、过压、欠压）时，产品自动切换至另一路正常电源，以保障负载不间断供电。主要应用于高层建筑、商场、银行、医院、机场等不允许停电的重要场所。同时，产品具有短路保护、过载保护，以保证供电的可靠性和安全性。

产品符合：GB/T 14048.11国家标准。

选型指南

RDQH5	125	Y	L	/	4P	125A	R
产品代号	壳架等级	机构	断路器类型		极数	额定电流	工作模式
双电源自动转换开关电器	125 250 400 630	Y:表示两进一出机构(125系列)	L:标准分断型 M:较高分断型 H:高分断型		3P: 三极 4P: 四极	16A ... 630A	R: 自投自复 S: 自投不自复 T: 互为备用

注：电网对发电机只能选自投自复工作模式

控制器功能

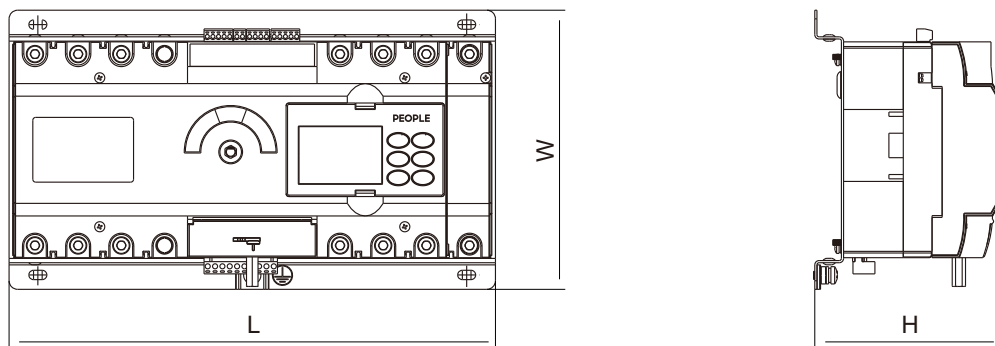
功能设置		RDQH5	RDQH5Y
1、操作方式	自动、手动	自动	
2、电网结构	电网对电网、电网对发电机	电网/电网	
3、工作模式	自投自复、自投不自复、互为备用	自投自复	
4、蜂鸣器报警	可打开、可关闭	打开	
5、监测功能	过压、欠压、断相检测。过压阈值可设230V~280V，欠压阈值可设140V~220V	过压设270V，欠压设170V	
6、常用转备用延时	1s~255s	3s	1s
7、备用转常用延时	1s~255s	3s	1s
8、双分延时	0.5s~10s	3s	
9、相序检测	可打开、可关闭	关闭	
10、消防联动控制	AC/DC12V~36V输入则双分		
11、电压校准	可进行六路电压校准		

RDQH5系列双电源自动转换开关

主要技术参数

壳架等级额定电流 I _{nm} (A)	125(Y)		125			250			400			630		
额定电流 I _e (A)	50、63、80、 100、125		16、20、25、32、40 50、63、80、100、125			100、125、160、180、 200、225、250			225、250、315、 350、400			400、500、630		
极数	3P、4P													
额定频率(Hz)	50													
额定绝缘电压 U _i (V)	AC800													
额定冲击耐受电压 U _{imp} (kV)	8													
额定工作电压 U _e (V)	AC400													
断路器类型	\	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	
额定短路分断能力 I _{cn} (kA)	25	35	50	85	35	50	85	50	65	100	50	65	100	
额定短路接通能力 I _{cm} (kA)	52.5	73.5	105	187	73.5	105	187	105	143	220	105	143	220	
ATSE级别	CB级													
使用类别	AC-33iB													
适用工作环境温度	-5℃~+40℃													
电气寿命(次)	1500	1000			1000			1000			1000			
机械寿命(次)	4000	4500			4500			3000			3000			
最小转换动作时间	≤3s (可加入延迟转换时间)													

RDQH5外形尺寸



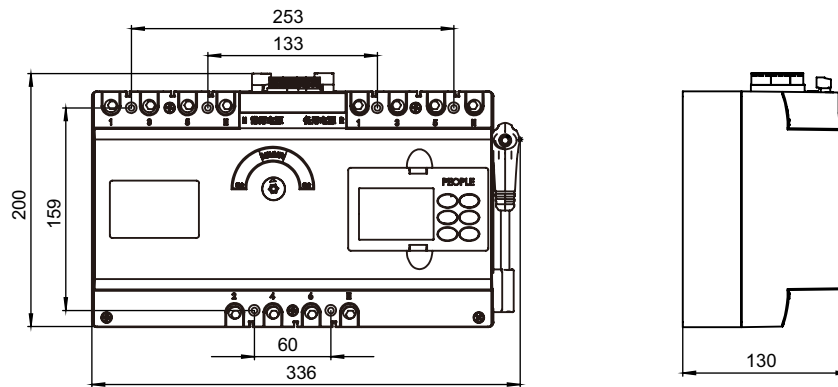
RDQH5外形及安装尺寸

RDQH5系列双电源自动转换开关

RDQH5外形尺寸

型号规格	L(mm)	W(mm)	H(mm)
RDQH5-125L/3P	308	194	132
RDQH5-125L/4P	338	194	132
RDQH5-125M (H) /3P	308	194	149
RDQH5-125M (H) /4P	338	194	149
RDQH5-250L/3P	347	209	151
RDQH5-250L/4P	382	209	151
RDQH5-250M (H)/3P	347	209	169
RDQH5-250M (H) /4P	382	209	169
RDQH5-400L/3P	490	309	215
RDQH5-400L/4P	539.5	309	215
RDQH5-630L/3P	568	328	216.5
RDQH5-630L/4P	626	328	216.5

RDQH5Y外形尺寸



RDQH5Y-125H外形及安装尺寸

RDQ5系列双电源自动转换开关

产品概述

RDQ5系列双电源自动转换开关（以下简称双电源），它适用于交流50Hz、额定工作电压400V、额定工作电流250A及以下的供电系统。可根据需求或具体电路情况进行两路电源之间的切换选择。本产品具有过压、欠压、缺相保护功能，同时还具备消防、双分和输出合闸信号功能。产品适用于高层楼宇、商场、银行、医疗卫生等不允许停电的重要场所。

本产品符合GB/T 14048.11标准。

选型指南

RDQ5	125	4P	125A	J
产品代号	壳架等级	极数	额定电流	控制器类型
双电源自动转换开关电器	125 250	2P: 二极 3P: 三极 4P: 四极	125: 16-125A 250: 125-250A	J: 经济型 B: 标准型

主要技术参数

产品型号	RDQ5-125	RDQ5-250
符合标准	GB/T 14048.11	
ATSE级别	PC级	
使用类别	AC-33iB	
额定工作电压 (V)	2P: AC230/3P、4P: AC400	
额定绝缘电压 (V)	800	1000
冲击耐受电压 (kV)	8	12
额定短时耐受电流I _{cw} (kV)	10/30ms	
额定短路接通能力I _{cm} (kA)	17	
极数	2P/3P/4P	

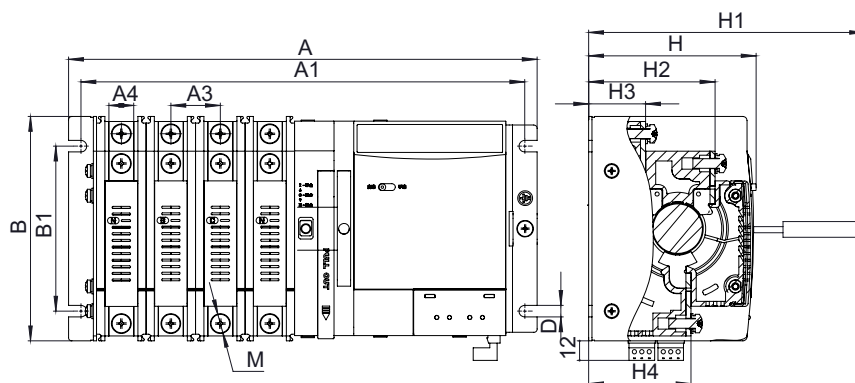
RDQ5系列双电源自动转换开关

主要技术参数

续

产品型号	RDQ5-125	RDQ5-250
触头转换时间 (S)	$0.6 \pm 20\%$	$1.3 \pm 10\%$
转换动作时间 (S)	$1.3 \pm 10\%$	$0.6 \pm 20\%$
返回时间 (S)		$1.3 \pm 10\%$
断电时间 (S)		$0.6 \pm 20\%$
安装方式		垂直固定安装
操作方式		自动/手动
电磁兼容环境		B
电源电压偏差范围 (V)		$160 \pm 10\%$ (经济型、标准型)
正常工作电压范围		$85\%U_e \sim 110\%U_e$
产品是否适用隔离		是
开关位置		常用 (I)、双分 (O)、备用 (II)
机械寿命		8000
电气寿命		2000

安装尺寸



规格/尺寸	A			B	H	A1			B1	A2	A3	A4	H1	H2	H3	H4	D	M
	2P	3P	4P			2P	3P	4P										
RDQ5-125	224	254	284	136	102	209	239	269	100	162	30	15	240	77	35	62	7	6

RDH5系列隔离开关

产品概述

RDH5(HGL)系列负荷隔离开关适用于交流50Hz,额定电压至400V以下,直流额定电压至440V以下,额定电流为125A-1600A,在配电系统中做不频繁接通与分断电路及隔离电路用,其中1000A以上开关只做电气隔离。

选型指南

RDH5	C	400	3	J	400
产品名称	产品类型	壳架电流	极数代号	手柄辅助	约定发热电流
隔离开关	C:侧面操作隔离开关。 Z1:双投转换隔离开关,上下两路。 Z2:双投转换隔离开关,左右两路。 R:熔断器式隔离开关。	63、100、 160、250、 400、630、 1000、1250、 1600、2000、 2500、3150	3:三极 4:四极	无:柜内操作。 J:柜外操作。 11:表示辅助开关一开一闭。 22:表示辅助开关二开二闭。 K:有可视窗口。	63、100、 160、250、 400、630、 1000、1250、 1600、2000、 2500、3150

主要技术参数

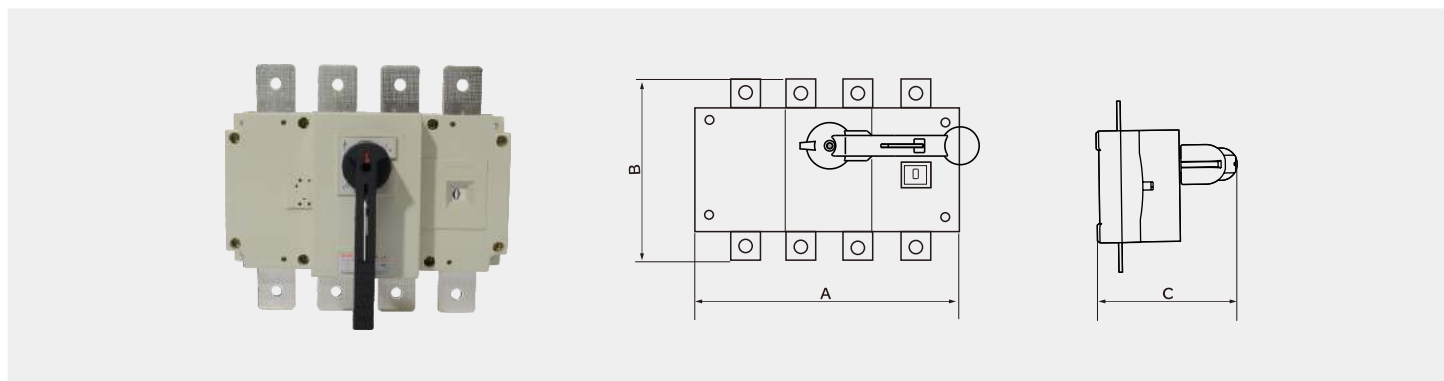
一常开一常闭	11	NO+NC	适用于RDH5(HGL), RDH5(HGL)C
二常开二常闭	22	2NO+2NC	适用于RDH5(HGL), RDH5(HGL)C, RDH5(HGL)Z

额定电流(A)	125	160	200	250	315	400	500	630	1000	1250	1600
介电强度(V)	5000	5000	5000	5000	8000	8000	8000	8000	10000	10000	10000
额定绝缘电压	800	800	800	800	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
额定分断能力	1000	1000	1600	1600	2500	3200	3200	3200	8000	8000	8000
额定接通能力	1250	1250	2000	2000	3150	4000	4000	4000	10000	10000	10000
寿命	10000	10000	10000	10000	5500	5500	5500	5500	4000	4000	3000

RDH5系列隔离开关

外形尺寸

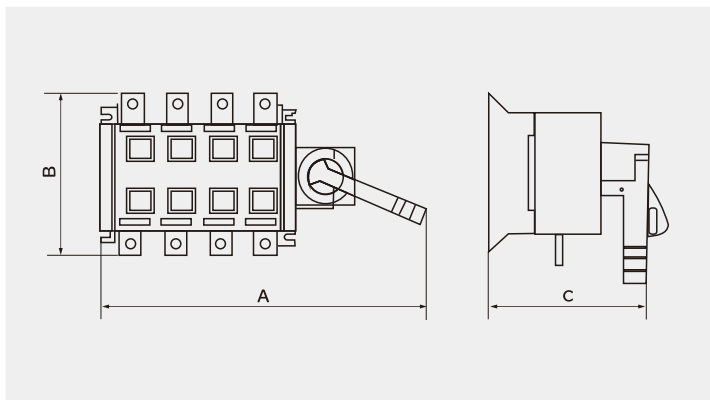
RDH5(HGL)外形尺寸



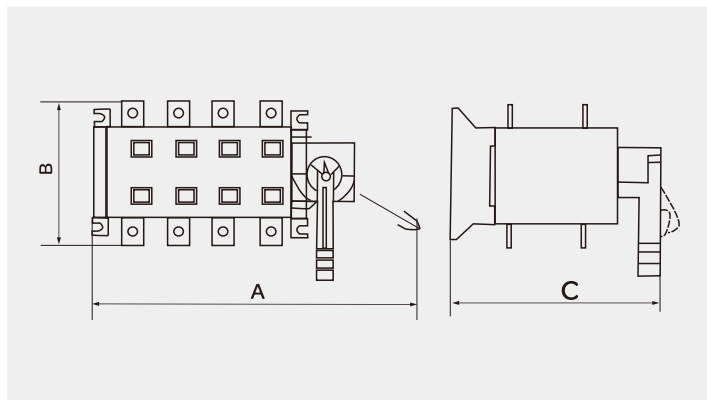
规格	外形尺寸与安装尺寸		
	A	B	C
125A/3	140	135	125
125A/4	170	135	125
160A/3	140	135	125
160A/4	170	135	125
200A/3	180	170	145
200A/4	230	170	145
250A/3	180	170	145
250A/4	230	170	145
315A/3	230	240	190
315A/4	290	240	190
400A/3	230	240	190
400A/4	290	240	190
500A/3	230	260	190
500A/4	290	260	190
630A/3	230	260	190
630A/4	290	260	190
1000A/3	378	312	240
1000A/4	498	312	240
1250A/3	378	338	240
1250A/4	498	338	240
1600A/3	378	338	240
1600A/4	498	338	240

RDH5系列隔离开关

RDH5(HGL)C外形尺寸



RDH5(HGL)Z外形尺寸



规格	外形尺寸与安装尺寸		
	A	B	C
125A/3	267	135	147
125A/4	297	135	147
160A/3	267	135	147
160A/4	297	135	147
200A/3	308	170	153
200A/4	358	170	153
250A/3	308	170	153
250A/4	358	170	153
315A/3	401	240	187
315A/4	461	240	187
400A/3	401	240	187
400A/4	461	240	187
500A/3	401	240	187
500A/4	461	240	187
630A/3	401	260	187
630A/4	461	260	187

规格	外形尺寸与安装尺寸		
	A	B	C
125A/3	267	135	217
125A/4	297	135	217
160A/3	267	135	217
160A/4	297	135	217
200A/3	308	170	237
200A/4	358	170	237
250A/3	308	170	207
250A/4	358	170	307
315A/3	401	240	307
315A/4	461	240	307
400A/3	401	240	307
400A/4	461	240	307
500A/3	401	240	307
500A/4	461	240	307
630A/3	401	260	307
630A/4	461	260	307

RDH5R系列隔离开关熔断器组

产品概述

RDH5R系列隔离开关熔断器组，适用于交流50Hz、额定电压至660V、额定电流至630A的工业配电网中；广泛用于具有高短路电流的配电电路和电动机电路中，用作手动不频繁接通与分断电路或电气隔离之用；可带负荷操作，并作电路短路保护之用。

产品符合：IEC 60947-3、GB/T 14048.3 标准。

选型指南

RDH5R	160A	3	J
产品名称	额定电流	极数代号	手柄辅助
隔离开关熔断器组	160A 250A 400A 630A	3：三极 4：四极	无：柜内操作。 J：柜外操作。

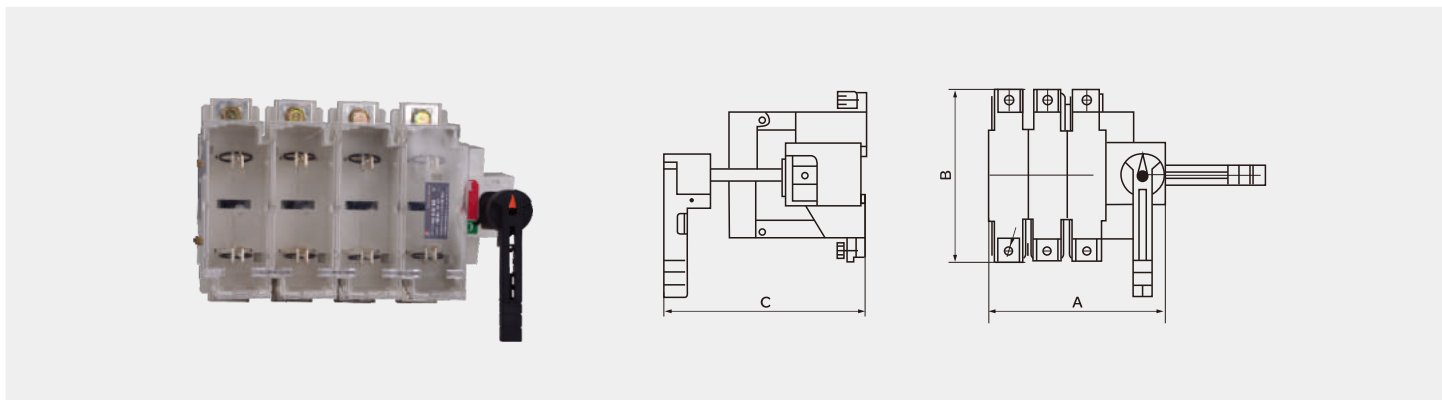
主要技术参数

产品型号	RDH5R-160	RDH5R-250	RDH5R-400	RDH5R-630
额定绝缘电压U _i	660V	660V	660V	660V
额定频率	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
使用类别	AC-23B	AC-23B	AC-23B	AC-23B
额定工作电压U _e	380V	380V	380V	380V
额定工作电流I _e	160A	250A	400A	630A
额定接通能力（峰值）	1600A	2500A	4000A	6300A
额定分断能力（峰值）	1280A	2000A	3200A	5040A
额定限制短路电流（峰值）	50KA	50KA	50KA	50KA
机械寿命（次）	3000	3000	2000	1000
电寿命（次）	1000	1000	800	500
配用熔断体	NT00-160	NT1-250	NT2-400	NT3-630
操作力矩(N.m)	10	15	20	30
重量(kg)不含手柄	1.9	3.3	4.8	14.6

注：辅助触点额定电流（AC-15）:3A

RDH5R系列隔离开关熔断器组

外形尺寸



产品型号	外形尺寸		
	A	B	C
RDH5R-160/3	163	162	128
RDH5R-160/4	200	162	128
RDH5R-250/3	235	196	148
RDH5R-250/4	295	196	148
RDH5R-400/3	278	205	150
RDH5R-400/4	345	205	150
RDH5R-630/3	346	300	270
RDH5R-630/4	426	300	270



RDB5 系列小型断路器



全规格的6kA分断能力

全系列一致的6kA分断能力, 满足客户对50A, 63A分断能力的要求。



顺畅的弧道引弧设计

多级拼装, 产品之间留有通风槽, 减低产品升温, 增加可靠性。



可靠的合跳闸指示功能

全规格可视化操作, 窗口显示, 避免误操作。



外形升级手感更舒适

由业内专业的设计公司倾力打造, 外观新颖。

RDB5系列小型断路器

产品概述

RDB5系列小型断路器主要用于交流50Hz，额定工作电压至400V，额定电流至125A，额定短路分断能力不超过10000A，作为线路不频繁接通、分断和转换之用，具有过载、短路保护功能。同时具有强大的辅助功能模块。

产品符合：GB/T10963.1国家标准；GB/T14048.2国家标准。

选型指南

RDB5	—	63	/	2P		C		63		OF
产品型号		壳架等级		极数		脱扣类型		额定电流		电气附件
小型断路器		40 63 80 125 125H		1P 1P+N 2P 3P 3P+N 4P		B C D		1A 2A 3A 4A 6A 10A 16A 20A 25A 32A 40A 50A 63A 80A 100A 125A		辅助触头:OF 报警触头:SD 分励脱扣器:MX 欠压脱扣器:Q 过压脱扣器:G 过欠压脱扣器:GQ

主要技术参数

壳架等级额定电流 I _n (A)	40	63	80	125	125H
额定电流 I _n (A)	6、10、16、20、25、32、40	1、2、3、4、6、10、16、20、25、32、40、50、63	63、80	63、80、100、125	80、100、125
功能	短路保护、过载保护、隔离、控制				
极数	1P+N	1P、1P+N、2P、3P、3P+N、4P	1P、2P、3P、4P		
额定频率(Hz)	50				
额定绝缘电压 U _i (V)	400				
额定冲击耐受电压 U _{imp} (V)	4000				
额定工作电压 U _e (V)	230	230/400			
飞弧距离(mm)	≤50				
短路分断能力 I _{cs} (A)	4500	6000			10000
瞬时脱扣特性	C、D	B、C、D		C、D	
机械寿命	20000				
电气寿命	10000				
防护等级	IP20				
基准整定温度(°C)	30°C				
污染等级	2				
接线能力(mm ²)	1-10	1-16	16-25	16-50	
使用环境温度(°C)	-35~+70				
海拔(m)	≤2000				
空气相对湿度	+20°C时，不超过95%；+40°C时，不超过50%；				
安装类别	II、III级				
安装方式	TH35-7.5安装轨				
进线方式	上进线、下进线（需注明）				

RDB5LE系列剩余电流动作断路器

产品概述

RDB5LE系列剩余电流动作断路器主要用于交流50Hz，额定电压至400V，额定电流至125A，额定短路分断能力不超过10000A的线路中，作为负载线路的漏电（触电）、过载和短路保护，也可作为线路不频繁接通、分断和转换之用。

产品符合：GB/T16917.1国家标准；GB/T14048.2国家标准。

选型指南

RDB5LE	32	2P	30mA	C	32	OF
产品型号	壳架等级	极数	额定剩余动作电流	脱扣类型	额定电流	电气附件
剩余电流动作断路器	32 40 63 100 125H	1P+N 2P 3P 3P+N 4P	15mA 30mA 50mA 100mA	C D	1A 2A 3A 4A 6A 10A 16A 20A 25A 32A 40A 50A 63A 80A 100A	辅助触头:OF 报警触头:SD 分励脱扣器:MX 欠压脱扣器:Q 过压脱扣器:G 过欠压脱扣器:GQ

主要技术参数

壳架等级额定电流 In(A)	40	32	63	100	125H
额定电流In(A)	6、10、16、20、25、32、40	1、2、3、4、6、10、16、20、25、32	1、2、3、4、6、10、16、20、25、32、40、50、63	63、80、100	80、100、125
功能	短路保护、过载保护、漏电保护、隔离、控制				
极数	1P+N	1P+N、2P、3P、3P+N、4P		1P+N、2P、3P、3P+N、4P	
额定频率(Hz)	50				
额定绝缘电压Ui(V)	400				
额定冲击耐受电压Uimp(V)	4000				
额定工作电压Ue(V)	230/400				
额定剩余动作电流(mA)	15、30、50、100				
短路分断能力Ics(A)	4500	6000		10000	
瞬时脱扣特性	C、D				
机械寿命	20000				
电气寿命	10000				
防护等级	IP20				
基准整定温度(°C)	30°C				
污染等级	2				
接线能力(mm ²)	1~10	1~16		16~50	
使用环境温度(°C)	-35~+70				
海拔(m)	≤2000				
空气相对湿度	+20°C时，不超过95%；+40°C时，不超过50%；				
安装类别	II、III级				
安装方式	TH35-7.5安装轨				
进线方式	上进线				

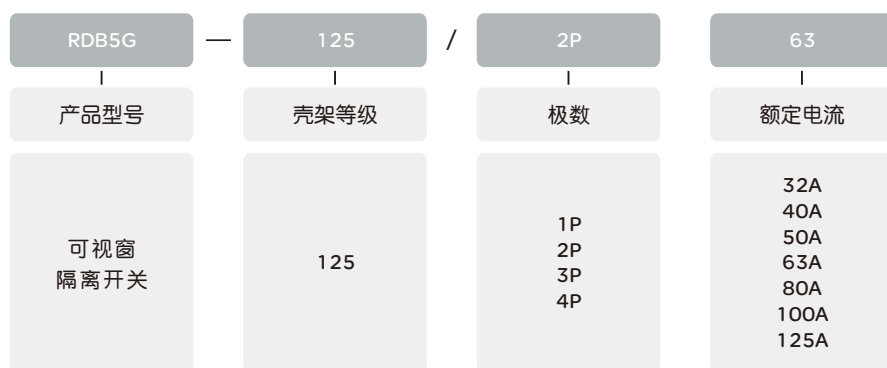
RDB5G系列可视窗隔离开关

产品概述

RDB5G-125系列可视窗隔离开关（以下简称隔离开关适用于交流50Hz或60Hz,额定工作电压为230V/400V及以下的配电和控制回路中,主要作为终端电器的总开关,也可用于控制各类电动机、小功率电器和照明等广泛应用于工矿企业、高层建筑、商业及家庭等场所。

产品符合: GB/T 14048.3 国家标准标准。

选型指南



主要技术参数

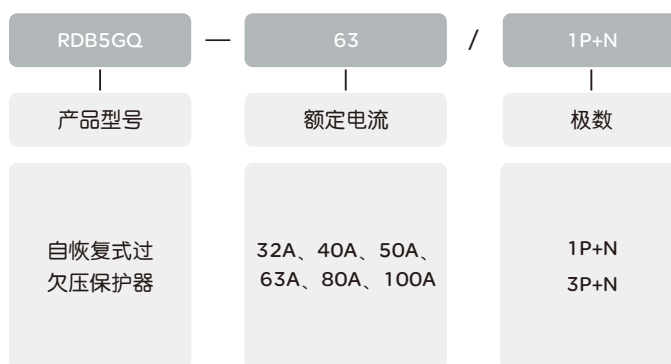
壳架等级额定电流 I _n (A)	125
额定电流I _n (A)	32、40、50、63、80、100、125
功能	触头可视窗口、隔离
极数	1P、2P、3P、4P
额定频率(Hz)	50
额定绝缘电压U _i (V)	400
额定冲击耐受电压U _{imp} (V)	4000
额定工作电压U _e (V)	230/400
额定短时耐受电流	12I _n , 通电时间1s
额定短路接通能力	20I _n , 通电时间0.1s
飞弧距离(mm)	≤50
机械寿命	8500
电气寿命	1500
防护等级	IP20
基准整定温度(°C)	30°C
污染等级	2
接线能力(mm ²)	16-50
使用环境温度(°C)	-35~+70
海拔(m)	≤2000
空气相对湿度	+20°C时, 不超过95%; +40°C时, 不超过50%;
安装类别	II、III级
安装方式	TH35-7.5安装轨
进线方式	上进线、下进线(需注明)

RDB5GQ系列自恢复式过欠压保护器

产品概述

RDB5GQ自恢复式过欠压保护器是新型智能保护电器，主要适用于交流电压230/400V，频率50Hz，额定工作电流80A及以下的用户或负载，主要用于住宅分户箱或其他需要保护的配电线路中，产品采用模数化标准设计，当供由线路出现过电压，欠电压时，保护器能迅速、安全地切断电源，避免异常电压送入终端电器造成事故的发生，当电压恢复正常值，保护器将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。

选型指南



主要技术参数

壳架等级额定电流 I _n (A)	63、80、100
额定工作电流	40A, 50A, 63A, 80A, 100A
额定电压	AC230V/400V, 50Hz
功能	过压保护, 欠压保护
极数	1P+N、3P+N
过压动作切断值	275V ± 5V
过压恢复值	240-260V
欠压动作切断值	160V ± 5V
欠压恢复值	185-195V
延时复位时间	30-10s
电气机械寿命	>5万次
功耗	<2W
接线能力	<25mm ²
防护等级	Ip20
基准整定温度(°C)	30°C
污染等级	2
接线能力(mm ²)	1-35
使用环境温度(°C)	-35~+70
海拔 (m)	≤2000
空气相对湿度	+20°C时, 不超过95%; +40°C时, 不超过50%;
安装类别	II、III级
安装方式	TH35-7.5安装轨
进线方式	上进线、下进线 (需注明)

RDB5-80S系列预付费小型断路器

产品概述

RDB5-80S系列预付费小型断路器主要用于交流50Hz, 额定工作电压230/400V, 额定电流至80A, 额定短路分断能力不超过6000A的保护配电线路中, 主要与单相/三相IC卡电能表配套使用, 进行远距离欠费自动分闸, 同时对线路起过载和短路保护的作用, 也可作为线路的不频繁接通、分断和转换之用。

产品符合: GB/T10963.1国家标准。

选型指南

RDB5	80	S	1P+N	C	80	OF
产品型号	壳架等级	派生代号	极数	脱扣类型	额定电流	电气附件
小型断路器	80	预付费	1P+N 3P+N	C D	40A 50A 63A 80A	辅助触头:OF 报警触头:SD 分励脱扣器:MX 欠压脱扣器:Q 过压脱扣器:G 过欠压脱扣器:GQ

主要技术参数

壳架等级额定电流 I _n (A)	80
额定电流 I _n (A)	40、50、63、80
功能	短路保护、过载保护、电量为零时, 自动拉闸断电
极数	1P+N、3P+N
额定频率(Hz)	50
额定绝缘电压 U _i (V)	AC400
额定冲击耐受电压 U _{imp} (V)	4000
额定工作电压 U _e (V)	230/400
飞弧距离(mm)	≤50
短路分断能力 I _{cs} (A)	6000
瞬时脱扣特性	C、D
断路器的分励脱扣器时间(s)	1 < t < 2, 2 < t < 4
机械寿命	20000
电气寿命	10000
防护等级	IP20
基准整定温度(°C)	30°C
污染等级	2
接线能力(mm ²)	1~25
使用环境温度(°C)	-35~+70
海拔 (m)	≤2000
空气相对湿度	+20°C时, 不超过95%; +40°C时, 不超过50%;
安装类别	II、III级
安装方式	TH35-7.5安装轨
进线方式	上进线

RDB5LE-63Y系列一体式剩余电流动作断路器

产品概述

RDB5LE-63Y系列一体式剩余电流动作断路器主要用于交流50Hz，额定电压230V，额定电流至63A的线路中，作为负载线路的漏电（触电）、过载和短路保护。也可作为不频繁接通、分断和转换之用。该系列产品具有分断能力高、附件适用性强、体积小、重量轻、外形美观和使用方便等优点。本产品广泛用于电表箱。

产品符合：GB/T16917.1国家标准。

选型指南

RDB5LE	63	Y	30mA	C	63	OF
产品型号	壳架等级	标示代号	额定剩余动作电流	脱扣类型	额定电流	电气附件
剩余电流动作断路器	63	一体式漏电断路器	15mA 30mA 50mA 100mA	C D	6A 10A 16A 20A 25A 32A 40A 50A 63A	辅助触头:OF 报警触头:SD 分励脱扣器:MX 欠压脱扣器:Q 过压脱扣器:G 过欠压脱扣器:GQ

主要技术参数

壳架等级额定电流 I _n (A)	63
额定电流 I _n (A)	6、10、16、20、25、32、40、50、63
功能	短路保护、过载保护、隔离、漏电保护
极数	1P+N
额定频率(Hz)	50
额定绝缘电压 U _i (V)	400
额定冲击耐受电压 U _{imp} (V)	4000
额定工作电压 U _e (V)	230
额定剩余动作电流(mA)	15、30、50、100
短路分断能力 I _{cn} (A)	10000
瞬时脱扣特性	C、D
机械寿命	20000
电气寿命	10000
防护等级	IP20
基准整定温度(°C)	30°C
污染等级	2
接线能力(mm ²)	1-16
使用环境温度(°C)	-35-+70
海拔(m)	≤2000
空气相对湿度	+20°C时，不超过95%；+40°C时，不超过50%；
安装类别	II、III级
安装方式	TH35-7.5安装轨
进线方式	上进线

RDB5LE-63YS系列一体式预付费剩余电流动作断路器

产品概述

RDB5LE-63YS系列一体式预付费剩余电流动作断路器主要用于交流50Hz，额定电压230V/400V，额定电流至63A的线路中，作为负载线路的漏电（触电）、过载和短路保护。也可作为不频繁接通、分断和转换之用。该系列产品具有分断能力高、附件适用性强、体积小、重量轻、外形美观和使用方便等优点。本产品广泛用于电表箱，对线路进行远距离控制分断或自动信号控制分断。目前，广泛用于与IC卡预付费电表配套使用来控制线路的分断。

产品符合：GB/T16917.1国家标准。

选型指南

RDB5LE	63	Y	S	30mA	C	63	OF
产品型号	壳架等级	标示代号	派生代号	额定剩余动作电流	脱扣类型	额定电流	电气附件
剩余电流动作断路器	63	一体式漏电断路器	分励延时脱扣代号	50mA	C D	6A 10A 16A 20A 25A 32A 40A 50A 63A	辅助触头:OF 报警触头:SD 分励脱扣器:MX 欠压脱扣器:Q 过压脱扣器:G 过欠压脱扣器:GQ

主要技术参数

壳架等级额定电流 I _n (A)	63
额定电流 I _n (A)	6、10、16、20、25、32、40、50、63
功能	短路保护、过载保护、漏电保护、电量为零时，自动拉闸断电
极数	1P+N
额定频率(Hz)	50
额定绝缘电压 U _i (V)	400
额定冲击耐受电压 U _{imp} (V)	4000
额定工作电压 U _e (V)	230/400
额定剩余动作电流(mA)	30
短路分断能力 I _{cn} (A)	10000
瞬时脱扣特性	C、D
断路器的分励脱扣器时间(s)	1 < t < 2, 2 < t < 4
机械寿命	20000
电气寿命	10000
防护等级	IP20
基准整定温度(°C)	30°C
污染等级	2
接线能力(mm ²)	1~16
使用环境温度(°C)	-35~+70
海拔(m)	≤2000
空气相对湿度	+20°C时，不超过95%；+40°C时，不超过50%；
安装类别	II、III级
安装方式	TH35-7.5安装轨
进线方式	上进线

RDSCB系列低压电涌保护器专用保护装置

产品概述

低压电涌保护器专用保护装置(简称SSD)串联在SPD回路上,利用内部电流分选通道装置,实现工频小电流速断;雷电冲击大电流不脱扣。达到工频小电流SPD起火保护,雷电冲击SPD持续保护的作用。有效的解决了微断断路器存在的缺陷,是一种高效安全的SPD专用后备保护器。

本产品只限使用于SPD回路过电流保护或后备电流保护,请勿使用于其他场合。

符合标准:NB/T42150国家标准。

选型指南

RDSCB	B	20	4P	带通讯
产品型号	保护级	最大放电电流	极数	功能
电涌保护器 专用保护装置	A:T ₁ 保护级 B:T ₂ 保护级	15 20 25 40 60 80 100	1P 2P 3P 4P	无:常规 通讯:带通讯

主要技术参数

规格型号	RDSCB-B20	RDSCB-B40	RDSCB-B60	RDSCB-B80	RDSCB-B100	RDSCB-A15	RDSCB-A25
额定极限分断能力(kA)	65					100	
试验类型	T2(8/20 μ s)					T1(10/350 μ s)	
标称放电电流I _n (kA)	10	20	30	40	60	/	/
最大放电电流I _{max} (kA)	20	40	60	80	100	limp15	limp25
额定工作电压U _e	AC400V(1P、2P、3P、4P、8P)						
最小瞬时动作电流I _i	3 \pm 1A						
机械寿命	>4000						
外壳防护等级	IP20						
接线螺丝	M5/扭矩3.0N.m						
接线能力(mm ²)	2.5~25						
安装卡轨	EN60715(35mm)						

RDU5系列电涌保护器

产品概述

RDU5系列电涌保护器，适用于交流50Hz/60Hz，标称放电电流5kA-60kA，最大放电电流10kA-100kA，额定工作电压220V/380V及以下的TN-C、TN-S、TT、IT等供电系统，对电网雷击过电压和浪涌过电压进行限制保护。广泛适用于住宅、交通、电力、第三产业及工业领域电涌保护要求。

产品符合：GB18802.1-2002 国家标准。

选型指南

RDU5	A	15	/	2P	Uc420	带通讯
产品型号	保护等级	最大放电电流		极数	最大可持续工作电压	功能
电涌保护器	A: 一级保护 B: 二级保护	A: 15、25、50 B: 10、20、40、 60、80、100		1P 2P 3P 3P+N 4P	Uc420	无: 常规 通讯: 带通讯

主要技术参数

保护等级	A: 一级保护	B: 二级保护
额定电流In(A)	15、25、50	10、20、40、60、80、100
功能	雷电过电压保护、浪涌过电压保护	
极数	1P、2P、3P、3P+N、4P	
额定频率(Hz)	50	
最大持续工作电压Ui(V)	420	
最大放大电流Imax(μs)	8/20	
雷电冲击电流Iimp(μs)	10/350	
短路耐受I(kA)	25	
响应时间(ns)	≤100	≤25
保护水平up(KV)	2.0、2.5、2.5	1.2、1.5、1.8、2.2、2.4、2.5
防护等级	IP20	
基准整定温度(°C)	30°C	
污染等级	2	
接线能力(mm²)	1~35	
使用环境温度(°C)	-35~+70	
海拔(m)	≤2000	
空气相对湿度	+20°C时，不超过95%；+40°C时，不超过50%；	
安装类别	II、III级	
安装方式	TH35-7.5安装轨	
进线方式	上进线	

RDU5Z系列直流电涌保护器

产品概述

RDU5Z系列电涌保护器(SPD)用于对雷电影响或其他瞬时过电压引起的电涌进行防护,将电源线上的浪涌大电流泄放到大地,对过电压进行限制。适用于工业、建筑、民航、金融、电信、港口、风电等系统的电源防护、对雷电和操作过电压等抑制其瞬时过电压副值,泄放电涌能量,保护系统电路和设备的安全。

产品符合: GB/T8802.31 国家标准。

选型指南

RDU5Z	20	2P	DC500V	带通讯
产品型号	最大放电电流	极数	工作电压	功能
电涌保护器	20 40	2P 3P	DC500V DC800V DC1000V	无: 常规 通讯: 带通讯

主要技术参数

型号规格	最大持续工作电压UC	标称放电电流In	最大放电电流Imax	响应时间	工作环境温度
RDU5Z-20	1000VDC	10kA	20kA	≤25ns	-40~+70℃
RDU5Z-40		20kA	40kA		



RDC5 系列交流接触器



结构优化质量提升更可靠

全方位优化产品结构，改善产品防尘功能，提升产品性能和质量。



卓越的性能寿命更持久

超长电寿命达110万次，专业的自动化检测设备，保证产品的稳定性。

RDR5 系列热过载继电器



功能指示更准确

整定电流可调，用户可按实际情况更精准的设置用电参数。



搭配组合更便捷

可与接触器组合安装也可独立安装，快速断电功能；转动旋钮，安全复位，操作更方便直观。

RDC5系列交流接触器

产品概述

RDC5系列交流接触器主要用于交流50HZ，额定工作电压至690V，额定工作电流至95A的电路中，供远距离接通与分断电路之用，并可与热继电器直接插接组成电磁起动器，以保护可能发生操作过负荷的电路。接触器还可组装积木式辅助触头组、空气延时头、机械连锁机构等附件，组成延时接触器、可逆接触器、星三角起动器。

产品符合：GB/T14048.4、IEC 60947-4-1等国家标准。

选型指南

RDC5	09	10	N	B
产品代号	额定电流	本体带辅助触头	特殊选项	控制回路电压
交流接触器	06、09、12、 18、25、32、 38、40、50、 65、80、95	10:表示38A及以下3P+NO 01:表示32A及以下3P+NC 11:3P+NO+NC NO:动合辅助触头;NC:动断辅助触头	无:表示为一般接触器 N:表示为可逆接触器 PC:表示带透明防尘盖	B:24V C:36V E:48V F:110V S:127V M:220/230V U:240V Q:380/400V L:415V X:440V

附件

F5	20	LA2-D	20
产品代号	辅助触头组	产品代号	空气延时头延时范围
F5:顶辅助触头组	20:2NO 11:1NO+1NC 02:2NC 40:4NO 31:3NO+1NC 22:2NO+2NC 13:1NO+3NC 04:4NC NO:动合辅助触头 NC:动断辅助触头	LA2-D: 为通电延时空气延时头 LA3-D: 为断电延时空气延时头	20:表示延时0.1-3s 22:表示延时0.1-30s 24:表示延时10-180s
LA 8	20		
产品代号	辅助触头组		
LA 8:侧辅助触头组	20: 2NO 11: 1NO+1NC 02: 2NC NO: 动合辅助触头; NC: 动断辅助触头		

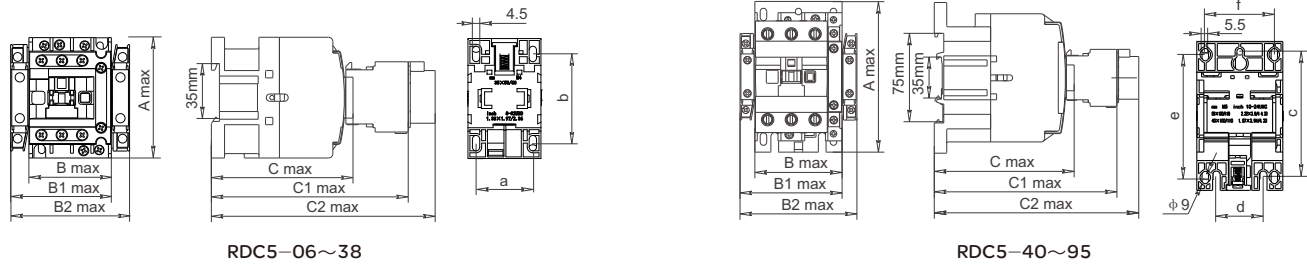
RDC5系列交流接触器

接触器主要技术参数

接触器型号		RDC5-06	RDC5-09	RDC5-12	RDC5-18	RDC5-25	RDC5-32	RDC5-38	RDC5-40	RDC5-50	RDC5-65	RDC5-80	RDC5-95
极数		3极											
额定绝缘电压 (Ui) V		690											
额定工作电压 (Ue) V		380/400, 660/690											
约定发热电流 (Ith) A		16	25	25	32	40	50	50	50	60	80	110	110
额定工作电流 (Ie)	AC-3 380/400V A	6	9	12	18	25	32	38	40	50	65	80	95
	AC-3 660/690V A	3.8	6.6	8.9	12	18	22	22	34	39	42	49	49
	AC-4 380/400V A	2.6	3.5	5	7.7	8.5	12	14	18.5	24	28	37	44
	AC-4 660/690V A	1	1.5	2	3.8	4.4	7.5	8.9	9	12	14	17.3	21.3
额定工作功率 (Pe)	AC-3 380/400V kw	2.2	4	5.5	7.5	11	15	18.5	18.5	22	30	37	45
	AC-3 660/690V kw	3	5.5	7.5	10	15	18.5	18.5	30	33	37	45	45
	AC-4 380/400V kw	1.1	1.5	2.2	3.3	4	5.4	5.5	7.5	11	15	18.5	22
	AC-4 660/690V kw	0.75	1.1	1.5	3	3.7	5.5	6	7.5	10	11	15	18.5
机械寿命 万次		1200				1000			900			650	
电气寿命	AC-3 万次	110				90			65				
	AC-4 万次	22				22			17		11		
操作频率	AC-3 次/时	1200				600							
	AC-4 次/时	300											
接线能力	根数 mm ²	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2
	软线带端子 mm ²	4 2.5	4 2.5	4 2.5	4 2.5	6 4	6 4	6 4	25 10	25 10	25 10	50 16	50 16
	软线不带端子mm ²	4 4	4 4	4 4	4 4	6 6	6 6	6 6	25 16	25 16	25 16	50 25	50 25
	硬线 mm ²	4 4	4 4	4 4	6 6	6 6	10 6	10 6	25 10	25 10	25 10	50 25	50 25
紧固扭矩 N·m		1.2				1.8			5			9	
线圈													
额定电压 Us	50Hz V	24 (B)、36 (C)、48 (E)、110 (F)、127 (S)、220/230 (M)、240 (U)、380/400 (Q)、415 (L)、440 (X)											
	50/60Hz V	24 (B)、36 (C)、48 (E)、110 (F)、127 (S)、220/230 (M)、240 (U)、380/400 (Q)、415 (L)、440 (X)											
允许电压 Us	运行	85%~110%Us											
	释放	20%~70%Us											
线圈功耗	吸合 VA	50	60			70			200			200	
	保持 VA	6~9	6~9			6~9.5			15~20			15~20	
	功耗 W	1~3	1~3			1~3			6~10			6~10	

RDC5系列交流接触器

外形安装尺寸



型号		Amax	Bmax	B1max	B2max	Cmax	C1max	C2max
RDC5-06、12、18	01、10	74.5	45.5	58	71	82.5	114.5	139.5
	11	74.5	45.5	58	71	85.5	117.5	142.5
RDC5-25、32、38	01、10、11	83	56.5	69	82	97	129	154
RDC5-40、50、65	11	127.5	74.5	88	101	117	148.5	173.5
RDC5-80、95	11	127.5	85.5	99	112	125.5	157	182
注:	B1max-接触器+LA8		B2max-接触器+2个LA8		C1max-接触器+F5		C2max-接触器+LA2(3)D	

型号	a	b	c	d	e	f
RDC5-06、09、12、18	35	50/60	—	—	—	—
RDC5-25、32、38	40	50/60	—	—	—	—
RDC5-40、50、65	—	—	105	40	100/110	59
RDC5-80、95	—	—	105	40	100/110	67

熔断器与热过载继电器规格选配

型号	RDC5-06	RDC5-09	RDC5-12	RDC5-18	RDC5-25	RDC5-32
主回路熔断器	RT16-00 16A	RT16-00 20A	RT16-00 20A	RT16-00 32A	RT16-00 40A	RT16-00 50A
热过载继电器	RDR5-25	RDR5-25	RDR5-25	RDR5-25	RDR5-25	RDR5-25 RDR5-38
型号	RDC5-38	RDC5-40	RDC5-50	RDC5-65	RDC5-80	RDC5-95
主回路熔断器	RT16-00 63A	RT16-00 63A	RT16-00 80A	RT16-00 80A	RT16-00 100A	RT16-00 125A
热过载继电器	RDR5-38	RDR5-93	RDR5-93	RDR5-93	RDR5-93	RDR5-93
辅助回路	RT16-00 10A					

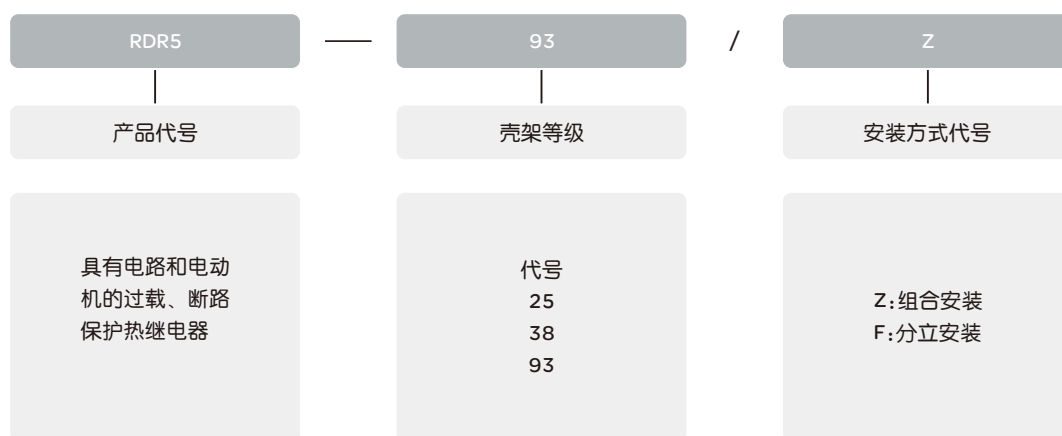
RDR5系列热过载继电器

产品概述

RDR5系列热过载继电器主要用于交流50/60Hz，额定工作电压至690V，额定冲击耐受电压Uimp(kv):8,额定电流0.1-93(A)电路中，作为长期工作或间断长期电路和电动机的过载断路、保护之用。

产品符合：GB/T 14048.4国家标准。

选型指南



技术参数型号说明

型号	壳架	整定电流
RDR5-25	25	0.1-0.16A 1-1.6A 5.5-8A
		0.16-0.25A 1.25-2A 7-10A
		0.25-0.4A 1.6-2.5A 9-13A
		0.4-0.63A 2.5-4A 12-18A
		0.63A-1A 4-6A 17-25A
RDR5-38	38	23-32A
		28-36A
		30-40A
RDR5-93	93	23-32A 55-70A
		30-40A 63-80A
		37-50A 80-93A
		48-65A

RDR5系列热过载继电器

主要技术参数

项目	RDR5-25	RDR5-38	RDR5-93
电流等级	25	38	93
额定绝缘电压 U_i (V)	690	690	690
断相保护	有	有	有
手动与自动复位	有	有	有
温度补偿	有	有	有
脱扣指示	有	有	有
测试按钮	有	有	有
停止按钮	有	有	有
安装方式	插入式	插入式	插入式
辅助触头	1NO+1NC	1NO+1NC	1NO+1NC
AC-15 220V 额定电流 A	2.7	2.7	2.7
AC-15 380V 额定电流 A	1.5	1.5	1.5
DC-13 220V 额定电流 A	0.2	0.2	0.2
适配的接触器	RDC5-06,09,12,18,25,38	RDC5-32,38	RDC5-40,50,65,80,95
额定冲击耐受电压 U_{imp}	8kV		
符合标准	GB/T 14048.4 IEC60947-4-1		

附件说明

名称	型号	用途
安装座	RDR5-25/F	与RDR5-25/F组成 分立安装产品
安装座	RDR5-38/F	与RDR5-38F组成 分立安装产品
安装座	RDR5-93/F	与RDR5-93/F组成 分立安装产品

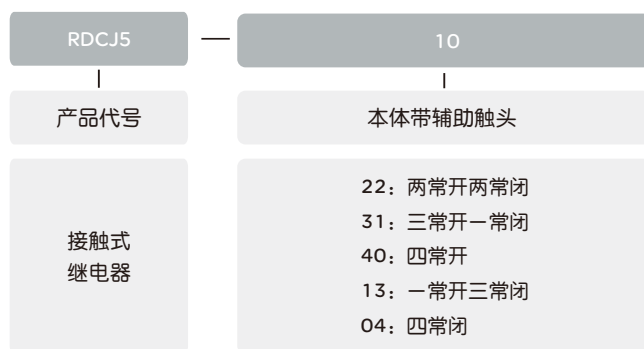
RDCJ5系列接触式继电器

产品概述

RDCJ5系列接触器式继电器主要用于交流50Hz或60Hz，额定工作电压至380V及直流额定电压至220V的继电器控制、信号传递、信号放大等电路中，做接通、分断、放大之用。

产品符合GB/T14048.5、IEC60947-5-1等标准。

选型指南

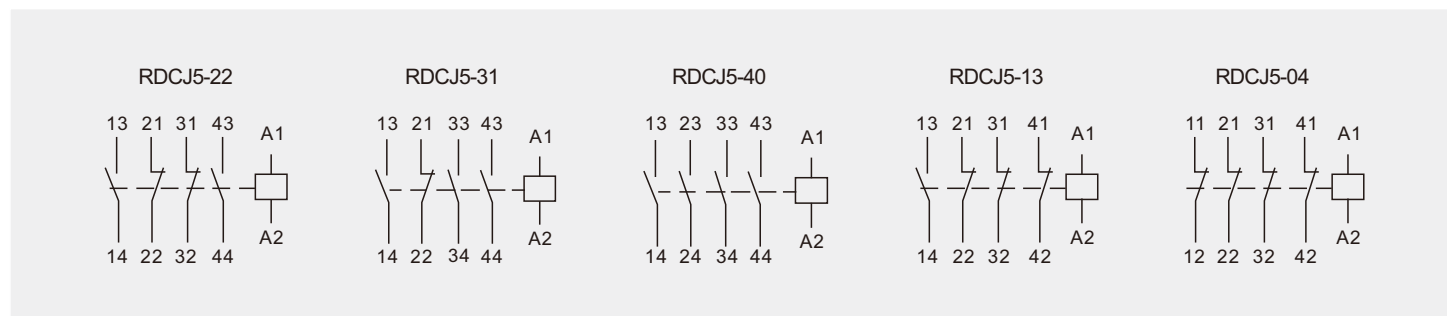


举例：订货时注明完整的型号、额定控制电源电压及频率、订购数量。

RDCJ5-22、220V 50Hz、50只(如需要F5应说明其组合情况，例：2NO和2NC)。

动作特性

继电器在额定控制电源电压(U_s)的85%-110%范围内任何值能可靠吸合，在20%-70%范围内可靠释放。

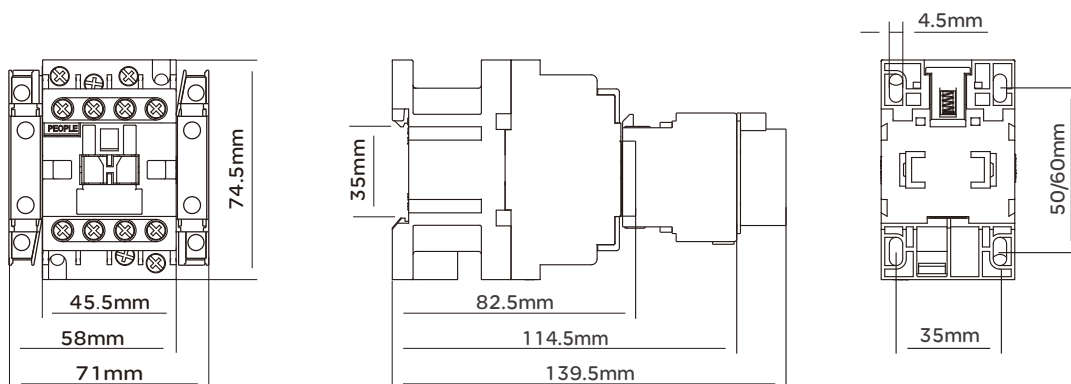


RDCJ5系列接触式继电器

主要技术参数

项目	RDCJ5-22	RDCJ5-31	RDCJ5-40	RDCJ5-13	RDCJ5-04
常开辅助触头对数	2	3	4	1	0
常闭辅助触头对数	2	1	0	3	4
额定绝缘电压V	690				
约定发热电流A	10				
额定控制容量	AC-15	360VA			
	DC-13	33W			
线圈功率消耗VA	起动68、吸持9				
操作频率次/h	1200				
电寿命万次	120				
额定控制电流电压AC V(50Hz)	24、36、48、110、127、220、240、380、415、440				
污染等级	3级				
安装类别	III类				
额定冲击耐受电压Uimp	6000V				
额定频率	50Hz				
防护等级	IP20				

外形安装尺寸



RDA5系列按钮开关

产品概述

RDA5按钮开关（以下简称按钮）适用于50/60Hz、额定工作电压至400V及直流工作电压至230V的工业控制电路中，作为电磁起动器、接触器、继电器及其它电气线路的控制之用。

产品符合：GB/T14048.5国家标准。

选型指南

RDA5	A	2	1	1	A5-101
产品型号	派生品种	按钮颜色	触头规格	带灯电压	触头座模块代号
按钮开关	A:平钮 AZ:平钮自锁 W3:平钮带灯 W3Z:平钮带灯自锁 . . 见表1	1:白 2:黑 3:绿 4:红 5:黄 6:蓝	1: 一常开 2: 一常闭 3: 二常开 4: 二常闭 5: 一常开一常闭	1:DC/AC6V 2:DC/AC16V 3:DC/AC24V 4:DC/AC36V 5:DC/AC48V 6:DC/AC110V 7:DC220V 8:AC220V 9:AC380V	A5-101: 一常开 A5-102: 一常闭 A5-103:二常开 A5-104:二常闭 A5-105: 一常开一常闭

举例：RDA5-S55 其含义为：RDA5—常开—常闭的急停按钮。

RDA5-D524+A5-105 其含义为：RDA5—常开三常闭的黑色三位自复位的旋钮。其中“A5-105”为一常开—常闭触头模块代号。

表1

派生品种	含义	派生品种	含义	派生品种	含义
A	自复平钮	J2	二位定位长柄旋钮	G0	三位定位钥匙钮，钥匙各档皆可拨出
AZ	自锁平钮	J4	二位自复长柄旋钮	G1	三位定位钥匙钮，钥匙左拨出
G	自复凸钮	J3	三位定位长柄旋钮	G3	三位定位钥匙钮，钥匙中间拨出
GZ	自锁凸钮	J5	三位自复长柄旋钮	G5	三位定位钥匙钮，钥匙左右拨出
C	自复蘑菇钮	J7	三位左自复右定位长柄旋钮	G7	三位自复钥匙钮，钥匙中间拨出
T	自锁蘑菇钮	W3	自复带灯平钮	B	双键自复钮
D2	二位定位旋钮	W3Z	自锁带灯平钮	BD	双键自复带灯钮
D4	二位自复旋钮	S5	急停钮		
D3	三位定位旋钮	G2	二位定位钥匙钮，钥匙左拨出		
D5	三位自复旋钮	G4	二位定位钥匙钮，钥匙左右拨出		
D7	三位左自复右定位旋钮	G6	二位自复钥匙钮，钥匙左拨出		

RDA5系列按钮开关

正常工作条件和安装条件

- 周围空气温度：-5~ 40℃，24h内的平均温度值不超过35℃。
- 海拔高度：≤2000m。
- 空气湿度：最高温度为+40℃时，空气的相对湿度不超过50%，在较低的温度下可以允许有较高的相对湿度。例如20℃时达90%。对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊措施。
- 污染等级：污染等级3。
- 安装类别：安装类别II。

一般结构与工作原理

主要由钮头、连接板及由触头和触头支持件等零件组成的触头座构成，这三部分采用紧固件组合。通过变换钮头可派生出不同型式的品种。

按钮的基本规格有一常开、一常闭、二常开、二常闭、一常开一常闭。通过增加触头座模块可得到其它规格的按钮。

按钮按结构可分为按压式、带灯式、自锁式、急停式、旋钮式、钥匙式。钥匙式和旋钮式还可以分为二位或三位式。二位式是一个位置常开触头接通，另一个位置常闭触头接通；而三位式有中间位置0，在此位置常开或常闭触头均断开。

按钮的安装孔径为Φ22。

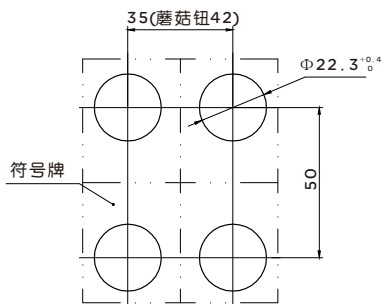
将按钮帽按下，动触头就向下移动，先脱离常闭静触点，然后和常开静触点接触。当操作人员的手指离开按钮帽后，在复位弹簧作用下，动触头又向上运动，恢复原来的位置。在复位过程中，先是常开触点断开，再是常闭触点闭合。

主要技术参数

额定工作电压Ue	AC400V, DC230V
约定自由空气发热电流Ith	10A
额定绝缘电压Ui	500V
使用类别及额定工作电流	AC-15: 400V/3A, DC-13: 230V/0.6A
防护等级	IP40
电寿命	≥10万次
机械寿命	急停钮≥30万次, 其它≥100万次
灯珠	电压-AC/DC: 6V、12V、24V、36V、48V、110V, DC220V, AC: 220V、380V

RDA5系列按钮开关

安装尺寸



安装孔尺寸及最小安装间距
注: 安装板厚度为1~3.5mm

接线端子的标志与识别

- 接线端子采用双位数标识
 - 一个位上的数字是功能数字；
 - 十位上的数字是顺序号。
- 功能数字
 - 功能数字1和2用于分断触头元件（又称常闭触头）；
 - 功能数字3和4用于接通元件（又称常开触头）。
- 顺序号
 - 属于同一触头元件的接线端子应标注相同的顺序号。
 - 具有相同功能的不同的接线端子应标注不同的顺序号。
- 带灯式按钮开关接线端子的标志
 - 信号灯的两个接线端子应标X1和X2。

钮头与开关座连接板拆分



按钮拆分示意图

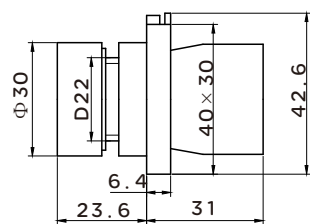
用小一字螺丝刀或类似物件插入连接板拱形空间内，利用杠杆原理压下螺丝刀，同时将钮头往外拨。

RDA5系列按钮开关

平钮-选型规则

RDA5	A	2	1
产品型号	派生品种	按钮颜色	触头规格
按钮开关	A:平钮 AZ:平钮自锁	1:白 2:黑 3:绿 4:红 5:黄 6:蓝	1:一常开 2:一常闭 3:二常开 4:二常闭 5:一常开一常闭

外形图及尺寸



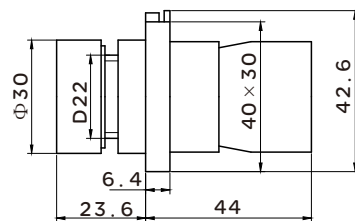
RDA5-A:平钮

订货型号

RDA5-A11
RDA5-A12
RDA5-A21
RDA5-A22
RDA5-A31
RDA5-A33

含义

白色平钮,一常开
白色平钮,一常闭
黑色平钮,一常开
黑色平钮,一常闭
绿色平钮,一常开
绿色平钮,二常开



RDA5-AZ:平钮自锁

订货型号

RDA5-AZ11
RDA5-AZ12
RDA5-AZ21
RDA5-AZ22
RDA5-AZ31
RDA5-AZ33

含义

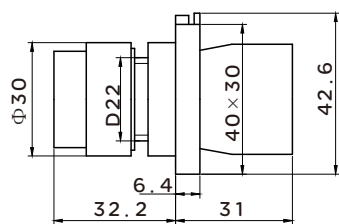
白色平钮自锁,一常开
白色平钮自锁,一常闭
黑色平钮自锁,一常开
黑色平钮自锁,一常闭
绿色平钮自锁,一常开
绿色平钮自锁,二常开

RDA5系列按钮开关

凸钮-选型规则

RDA5	G	2	1
产品型号	派生品种	按钮颜色	触头规格
按钮开关	G:自复凸钮 GZ:自锁凸钮	1:白 2:黑 3:绿 4:红 5:黄 6:蓝	1:一常开 2:一常闭 3:二常开 4:二常闭 5:一常开一常闭

外形图及尺寸



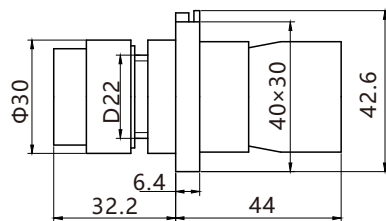
RDA5-G:自复凸钮

订货型号

RDA5-G11
RDA5-G12
RDA5-G21
RDA5-G33
RDA5-G32
RDA5-G45

含义

白色自复凸钮,一常开
白色自复凸钮,一常闭
黑色自复凸钮,一常开
绿色自复凸钮,二常开
绿色自复凸钮,一常闭
红色自复凸钮,一常开一常闭



RDA5-GZ:自锁凸钮

订货型号

RDA5-GZ11
RDA5-GZ12
RDA5-GZ21
RDA5-GZ33
RDA5-GZ32
RDA5-GZ45

含义

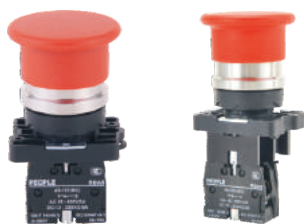
白色自锁凸钮,一常开
白色自锁凸钮,一常闭
黑色自锁凸钮,一常开
绿色自锁凸钮,二常开
绿色自锁凸钮,一常闭
红色自锁凸钮,一常开一常闭

RDA5系列按钮开关

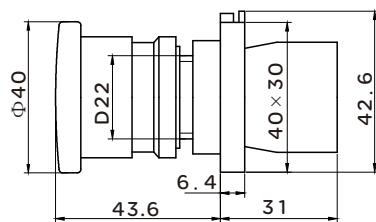
蘑菇钮-选型规则

RDA5	C	3	1
产品型号	派生品种	按钮颜色	触头规格
按钮开关	C:自复蘑菇钮 T:自锁蘑菇钮	3:绿 4:红 5:黄 6:蓝	1:一常开 2:一常闭 3:二常开 4:二常闭 5:一常开一常闭

外形图及尺寸



RDA5-C:自复蘑菇钮 RDA5-T:自锁蘑菇钮



订货型号

RDA5-C31
RDA5-C32
RDA5-C43
RDA5-T44
RDA5-T55
RDA5-T61

含义

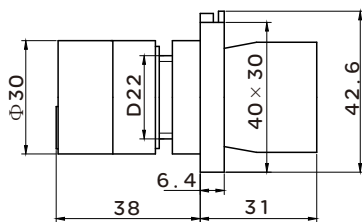
绿色自复蘑菇钮,一常开
绿色自复蘑菇钮,一常闭
红色自复蘑菇钮,二常开
红色自锁蘑菇钮,二常闭
黄色自锁蘑菇钮,一常开一常闭
蓝色自锁蘑菇钮,一常开

RDA5系列按钮开关

旋钮-选型规则

RDA5	D2	2	1
产品型号	派生品种	按钮颜色	触头规格
按钮开关	D2:二位定位旋钮 D4:二位自复旋钮 D3:三位定位旋钮 D5:三位自复旋钮 D7:三位左自复右定位旋钮	2:黑 3:绿 4:红	1: 一常开 2: 一常闭 3: 二常开 4: 二常闭 5: 一常开一常闭

外形图及尺寸



订货型号

RDA5-D221
 RDA5-D222
 RDA5-D433
 RDA5-D334
 RDA5-D545
 RDA5-D741

含义

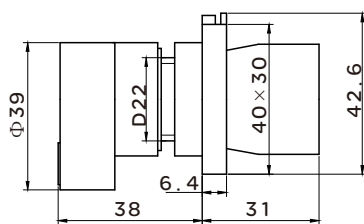
黑色二位定位旋钮, 一常开
 黑色二位定位旋钮, 一常闭
 绿色二位自复旋钮, 二常开
 绿色三位定位旋钮, 二常闭
 红色三位自复旋钮, 一常开, 一常闭
 红色三位左自复右定位旋钮, 一常开

RDA5系列按钮开关

长柄旋钮-选型规则

RDA5	J2	2	1
产品型号	派生品种	按钮颜色	触头规格
按钮开关	J2:二位定位长柄旋钮 J4:二位自复长柄旋钮 J3:三位定位长柄旋钮 J5:三位自复长柄旋钮 J7:三位左自复右定位长柄旋钮	2:黑 3:绿 4:红	1:一常开 2:一常闭 3:二常开 4:二常闭 5:一常开一常闭

外形图及尺寸



订货型号

RDA5-J221
 RDA5-J222
 RDA5-J421
 RDA5-J335
 RDA5-J532
 RDA5-J741

含义

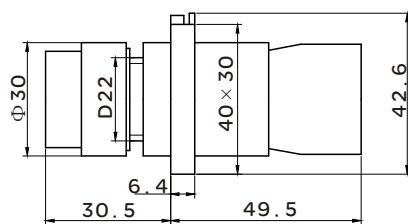
黑色二位定位长柄旋钮,一常开
 黑色二位定位长柄旋钮,一常闭
 黑色二位自复长柄旋钮,一常开
 绿色三位定位长柄旋钮,一常开一常闭
 绿色三位自复长柄旋钮,一常闭
 红色三位左自复右定位长柄旋钮,一常开

RDA5系列按钮开关

带灯平钮-选型规则

RDA5	W3	2	1	1
产品型号	派生品种	按钮颜色	触头规格	带灯电压
按钮开关	W3:自复带灯平钮 W3Z:自锁带灯平钮	1:白 3:绿 4:红 5:黄 6:蓝	1: 一常开 2: 一常闭 3: 二常开 4: 二常闭 5: 一常开一常闭	1:DC/AC6V 2:DC/AC16V 3:DC/AC24V 4:DC/AC36V 5:DC/AC48V 6:DC/AC110V 7:DC220V 8:AC220V 9:AC380V

外形图及尺寸



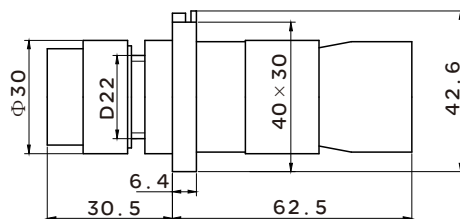
RDA5-W3:自复带灯平钮

订货型号

RDA5-W3131
RDA5-W3122
RDA5-W3513
RDA5-W3314
RDA5-W3325
RDA5-W3426

含义

白色自复带灯平钮, 6V, 二常开
白色自复带灯平钮, 16V, 一常闭
黄色自复带灯平钮, 24V, 一常开
绿色自复带灯平钮, 36V, 一常开
绿色自复带灯平钮, 48V, 一常闭
红色自复带灯平钮, 110V, 一常闭



RDA5-W3Z:自锁带灯平钮

订货型号

RDA5-W3Z132
RDA5-W3Z125
RDA5-W3Z516
RDA5-W3Z318
RDA5-W3Z329
RDA5-W3Z423

含义

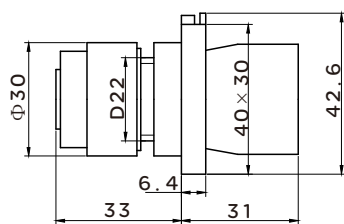
白色自锁带灯平钮, 16V, 二常开
白色自锁带灯平钮, 48V, 一常闭
黄色自锁带灯平钮, 110V, 一常开
绿色自锁带灯平钮, AC220V, 一常开
绿色自锁带灯平钮, AC380V, 一常闭
红色自锁带灯平钮, 24V, 一常闭

RDA5系列按钮开关

钥匙钮-选型规则

RDA5	Y2	1
产品型号	派生品种	触头规格
按钮开关	<p>Y2:二位定位钥匙钮, 钥匙左拨出</p> <p>Y4:二位定位钥匙钮, 钥匙左右拨出</p> <p>Y6:二位自复钥匙钮, 钥匙左拨出</p> <p>Y0:三位定位钥匙钮, 钥匙各档皆可拨出</p> <p>Y1:三位定位钥匙钮, 钥匙左拨出</p> <p>Y3:三位定位钥匙钮, 钥匙中间拨出</p> <p>Y5:三位定位钥匙钮, 钥匙左右拨出</p> <p>Y7:三位自复钥匙钮, 钥匙中间拨出</p>	<p>1: 一常开</p> <p>2: 一常闭</p> <p>3: 二常开</p> <p>4: 二常闭</p> <p>5: 一常开一常闭</p>

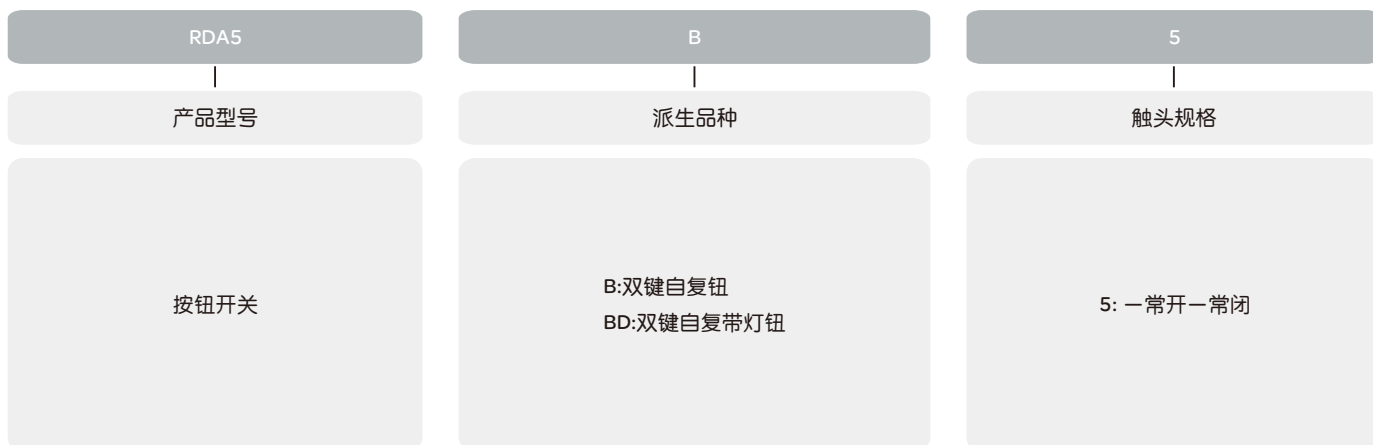
外形图及尺寸



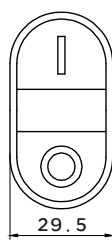
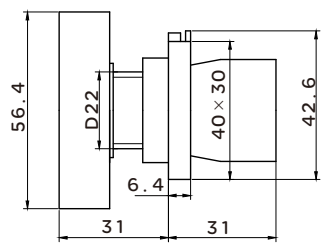
订货型号	含义
RDA5-Y21	二位定位钥匙钮, 钥匙左拨出, 一常开
RDA5-Y42	二位定位钥匙钮, 钥匙左右拨出, 一常闭
RDA5-Y61	二位自复钥匙钮, 钥匙左拨出, 一常开
RDA5-Y03	三位定位钥匙钮, 钥匙各档皆可拨出, 二常开
RDA5-Y14	三位定位钥匙钮, 钥匙左拨出, 二常闭
RDA5-Y35	三位定位钥匙钮, 钥匙中间拨出, 一常开一常闭

RDA5系列按钮开关

双键按钮-选型规则



外形图及尺寸



订货型号

RDA5-B5
RDA5-BD5

含义

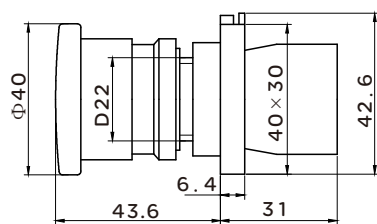
双键自复钮, 一常开一常闭
双键自复带灯钮, 一常开一常闭

RDA5系列按钮开关

急停钮-选型规则



外形图及尺寸



订货型号	含义
RDA5-S52	急停钮, 一常闭
RDA5-S54	急停钮, 二常闭
RDA5-S55	急停钮, 一常开, 一常闭



RDS5 系列电动机保护断路器



全新的产品结构

全方面提升产品性能和质量，电机保护首选。



集成控制一体化电器

具有隔离、过载、温度补偿、短路保护等功能。



更便捷的用户操作设置

操作界面直接置入于产品表面，控制更便捷。



改进控制提升产品性能

电动机保护断路器采用倒装式双触点结构，安全更稳定。

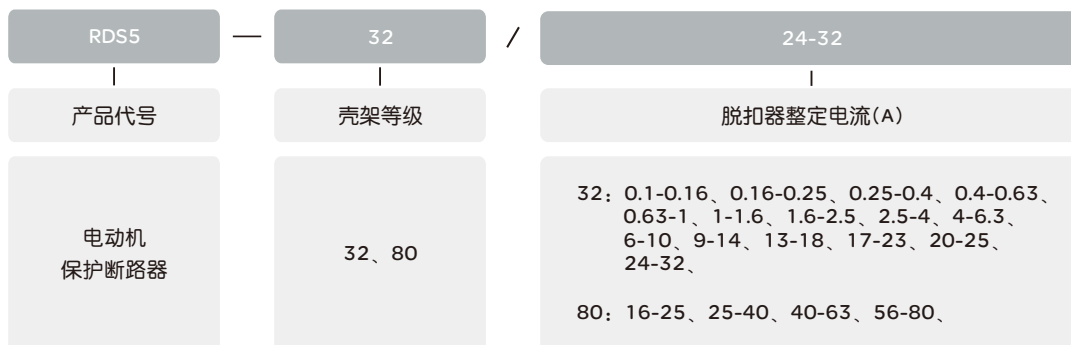
RDS5系列电动机保护断路器

产品概述

RDS5系列电动机保护断路器适用于交流电压至690V，额定频率50Hz/60Hz，额定电流从0.1到80A的电路中，作为三相鼠笼型异步电动机的过载、断相、短路保护及不频繁的起动控制之用，也可用作配电路路保护和不频繁的负载转换，还可作隔离器使用。

产品符合：GB/T 14048.2、GB/T 14048.4、IEC60947-2、IEC60947-4-1标准。

选型指南



附件

名称	型号	型号规格	备注
欠压脱扣器	RDS5-AU110V	110-115V 50Hz	适用于RDS5-32
	RDS5-AU110V	127V 60Hz	
	RDS5-AU220V	220-240V 50Hz	
	RDS5-AU380V	220-240V 50Hz	
	RDS5-AU380V	440V 60Hz	
分励脱扣器	RDS5-AS110V	110-115V 50Hz	
	RDS5-AS110V	127V 60Hz	
	RDS5-AS220V	220-240V 50Hz	
	RDS5-AS380V	380-400V 50Hz	
	RDS5-AS380V	440V 60Hz	
瞬时辅助触头	RDS5-AE20	2NO	
	RDS5-AE11	1NO+1NC	
	RDS5-AN20	2NO	
	RDS5-AN11	1NO+1NO	
故障信号触头及 瞬时辅助触头	RDS5-AD0110	1NC+1NO	
	RDS5-AD0101	1NC+1NC	
	RDS5-AD1010	1NO+1NO	
	RDS5-AD1001	1NO+1NC	
防水安装盒	RDS5-MC	Ip55	适用于RDS5-32
带急停按钮的安装盒	RDS5-MC01	Ip55	
瞬时辅助触头	RDS5-A01	1NO+1NC	适用于RDS5-80
	RDS5-A02	2NO	

RDS5系列电动机保护断路器

主要技术参数

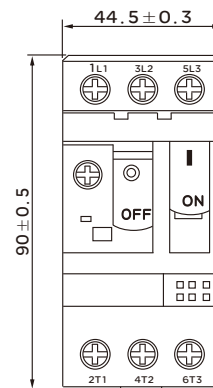
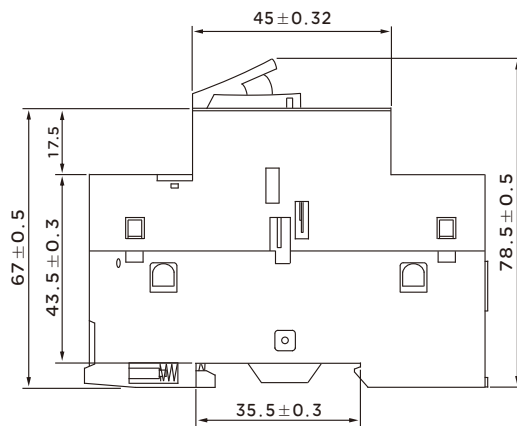
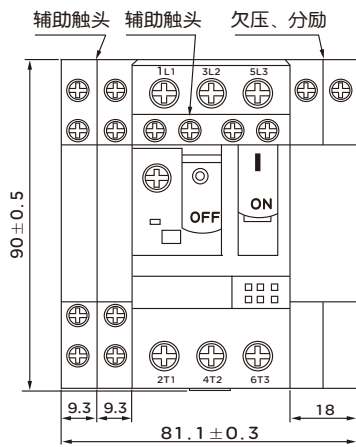
壳架等级额定电流 I _n (A)	32、80
额定绝缘电压U _i (V)	690
额定冲击耐受电压U _{imp} (kV)	6
额定工作电压U _e (V)	400、415、690
额定频率(Hz)	50/60Hz
防护等级	IP20
基准整定温度(°C)	30°C
污染等级	2
接线能力(mm ²)	1-35
使用环境温度(°C)	-5-+40
海拔 (m)	≤2000
空气相对湿度	+20°C时, 不超过95%; +40°C时, 不超过50%;
安装类别	II、III级
安装方式	TH35-7.5安装轨
进线方式	上进线

断路器规格及短路分断能力

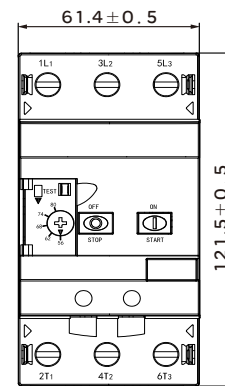
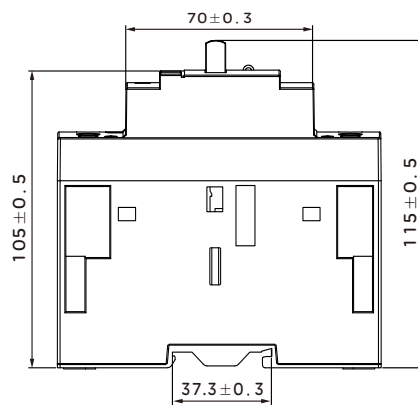
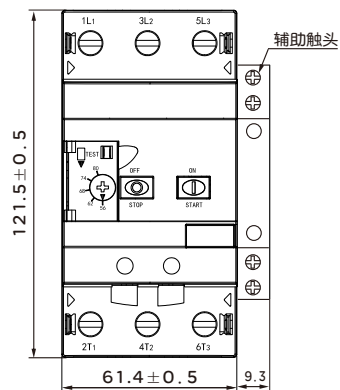
型号	脱扣器额定电流I _n (A)	热元件整定电流调节范围(A)	起动器瞬时电磁脱扣器电流整定值I _r (A)	额定极限短路分断能力I _{cu} /额定运行短路分断能力I _{cs}						飞弧距离mm
				230V/240V		400V/415V		690V		
				I _{cu}	I _{cs}	I _{cu}	I _{cs}	I _{cu}	I _{cs}	
RDS5-32	0.16	0.1-0.16	1.5	100	100	100	100	100	100	40
	0.25	0.16-0.25	2.4	100	100	100	100	100	100	
	0.4	0.25-0.4	5	100	100	100	100	100	100	
	0.63	0.4-0.63	8	100	100	100	100	100	100	
	1	0.63-1	13	100	100	100	100	100	100	
	1.6	1-1.6	22.5	100	100	100	100	100	100	
	2.5	1.6-2.5	33.5	100	100	100	100	3	2.25	
	4	2.5-4	51	100	100	100	100	3	2.25	
	6.3	4-6.3	78	100	100	100	100	3	2.25	
	10	6-10	138	100	100	100	100	3	2.25	
	14	9-14	170	100	100	15	7.5	3	2.25	
	18	13-18	223	100	100	15	7.5	3	2.25	
	23	17-23	327	50	50	15	6	3	2.25	
25	20-25	327	50	50	15	6	3	2.25		
32	24-32	416	50	50	10	5	3	2.25		
RDS5-80	25	16-25	327	-	-	35	17.5	4	2	50
	40	25-40	482	-	-	35	17.5	4	2	
	63	40-63	756	-	-	35	17.5	4	2	
	80	56-80	960	-	-	15	7.5	2	2	

RDS5系列电动机保护断路器

外形尺寸



RDS5-32附件及外形尺寸



RDS5-80附件及外形尺寸

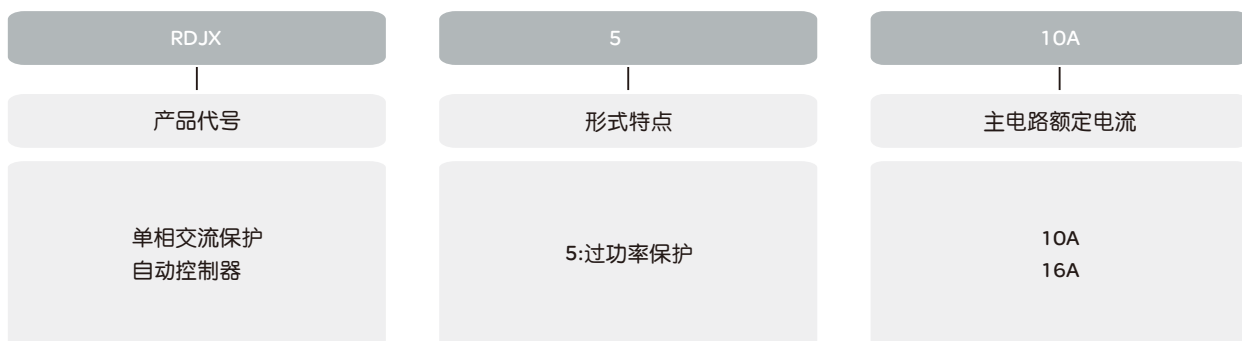
RDJX-5系列过功率保护自动控制器

产品概述

RDJX-5过功率保护自动控制器为RDJX-2电子限荷控制器的升级产品主要用于交流50/60Hz,额定电压220V的线路中,对所带负载容量过大时提供断开负载保护,并在负载功率恢复正常后自动合闸供电。产品广泛应用于各种需要限电的公寓、宿舍,各种用电设备的电源监视等,是家用电器及工业设备运行中维护设备工作电压和负载正常的不可缺少的保护产品。

产品符合: GB/T 14048.5国家标准。

选型指南



主要技术数据

产品型号	RDJX-5
工作电源	AC220V 50/60HZ允许电压范围为(85~110%) Ue
保护类型	过功率保护
保护参数	0-2.2KW/0-3.5KW(功率可设置,出厂默认最大值)带密码保护
动作延时时间	5s(1.2倍)具有反时限特性/动作方式:瞬时动作和反时限延时可选(默认)
重合闸时间	出厂默认30s(可设置)
重合闸次数	出厂默认5次(可设置)
恢复供电参数	主电路负载功率低于产品设定功率值
显示方式	数码管实时显示
产品功耗	≤1VA
触电容量	250VAC 30A(阻性)
接线方式	上进下出
机械寿命	1000000次
安装方式	35mm导轨安装(可与DZ47并轨安装)

RDJX-5系列过功率保护自动控制器

接线图及安装尺寸图

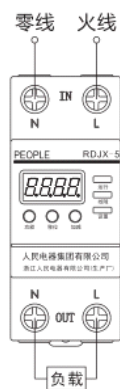


图1 接线图

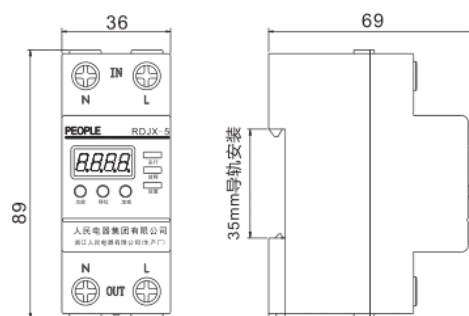


图2 RDJX-5安装尺寸图

人民电器集团有限公司

地址: 浙江省乐清市柳市镇柳乐路555号 客服热线: 400 898 1166 官方网站: www.chinapeople.com

“”、“人民电器”、“PEOPLE” 商标属人民电器集团所有

对于本手册的内容, 若因技术升级或采用更新的生产工艺, 人民电器有权随时更改、变动, 不再另作说明。

