

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



BRAND POWER
品牌实力

品牌领先

中国企业500强、全球机械500强企业。2024年，经世界品牌实验室评估，“人民”品牌价值897.65亿元，已成为中国500最具价值品牌之一。



品质领先

产品先后荣获中国质量领域最高奖项“全国质量奖”和中国质量奖提名奖，通过CCC认证或“S”、“CE”、“CB”等国际认证，被评为“中国名牌产品”和“全国用户满意产品”，畅销全球125多个国家和地区。



科技领先

国家重点新产品100多项，国内外各项专利3000多项，科技认证证书5000多项，企业与全球30多所高等学府、技术研发机构达成战略合作伙伴关系。



服务领先

5.0智慧服务与客户建立全面服务网络，服务热线：400-898-1166，我们提供从产品开箱检验、质保期内提供三包，质保期外提供终生维修，现场设备安装安排专人提供技术指导等领先服务。



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

输变电

电能管理



互感器



电测量仪表



调压器



电表箱



电能表



变压器



低压开关柜



剩余电流保护断路器



电力电容器



隔离开关、熔断器



框架断路器



剩余电流保护断路器



塑壳断路器



双电源自动转换开关



电子式断路器

配电



启动柜



热过载继电器



接触器



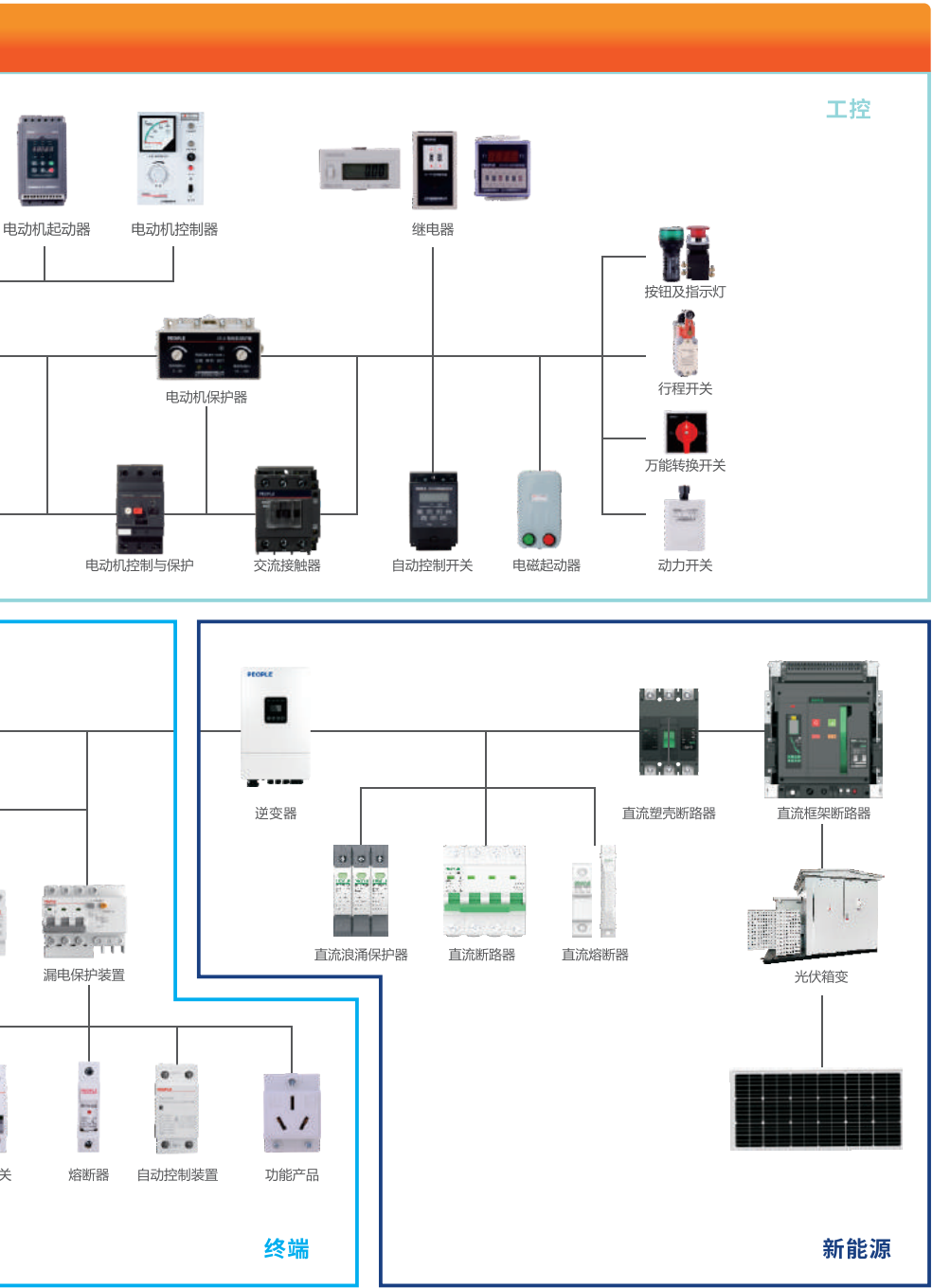
电涌保护器



断路器



隔离开关



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.

PEOPLE
ELECTRIC

赢领



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 	50-63



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 Icu、ICS、ICW，最高可达 135kA，性能领先全行业，满足供电的连续性与稳定性。



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。



更完善的保护和可选择性

1600、2000、2500、3200、4000、6300 四个壳架提供更多选择性，冲击耐压达 12kV，满足更多行业要求。



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系列万能式断路器适用于交流50/60HZ，额定工作电压AC400V/690V，额定电流至6300A以下的配电网络中，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、短接和接地/漏电等故障的危害。该系列断路器可上进线或下进线，适用于电站、工厂、智能楼宇等各种低压配电领域，也可做为电动机的不频繁起动之用。产品符合：GB/T 14048.2标准。

选型指南

RDW5	20	S	16	3	M	抽屉水平	AC230V	无欠压
产品名称	壳架电流	分断等级	额定电流	级数	控制器	安装方式	控制电压	附件
万能式 断路器	16:1600(02-16) 20:2000(06-20) 25:2500(10-25) 32:3200(20-32) 40:4000(20-40) 63:6300(40-63)	S H	02:200A 04:400A 06:630A 08:800A 10:1000A 12:1250A 16:1600A 20:2000A 25:2500A 29:2900A 32:3200A 36:3600A 40:4000A 50:5000A 63:6300A	3:3级 4:4级	M:标准型 (数码显示) R:增强型 (液晶显示) H:高级型 (液晶显示 带通讯)	抽屉水平 抽屉垂直 固定水平 固定垂直	AC230V AC400V DC220V DC110V	相间隔板(标配) 四组转换(标配) 门框(标配) 无欠压(标配) 欠压瞬时 欠压延时 机械联锁(杠杆) 机械联锁(钢缆) 一锁一钥匙 两锁一钥匙 三锁两钥匙 五开五闭 六开六闭

注：1. RDW5默认标准配件为分励、合闸、电操、4组转换、门框、相间隔板、M型控制器、无欠压；2. 附件表中未注明标配的皆为选配附件。

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

控制器功能

控制器	M 标准型	R 增强型	H 高级型
			
基本功能	长延时保护 L 短延时保护 S 瞬时保护 I 接地保护 G 电流不平衡保护	长延时保护 L 短延时保护 S 瞬时保护 I 接地保护 G MCR 保护 HSISC 保护 电流不平衡保护 电压不平衡保护 过、欠压保护 相序保护 过、欠频保护 逆功率保护功能	长延时保护 L 短延时保护 S 瞬时保护 I 接地保护 G MCR 保护 HSISC 保护 电流不平衡保护 电压不平衡保护 过、欠压保护 相序保护 过、欠频保护 逆功率保护功能
测量功能	电流测量	电流测量 电压测量 有功功率测量 功率因数测量 电能测量 需用值测量	电流测量 电压测量 有功功率测量 功率因数测量 电能测量 需用值测量 谐波测量
辅助功能	预报警 故障历史记录 测试功能 自诊断功能	预报警 故障历史记录 测试功能 自诊断功能	预报警 故障历史记录 测试功能 自诊断功能
特殊功能	/	/	负载监控 区域连锁
显示功能	LED数码显示	LCD液晶显示	LCD液晶显示
通讯功能	/	/	Modbus
选配功能	/	中性相保护 重合闸功能 母线温度测量	中性相保护 重合闸功能 母线温度测量

RDW5系列智能型万能式断路器

主要技术参数

壳架等级额定电流In(A)		1600		2000		2500		3200		4000		6300	
额定电流In(A)		200、400、630、800、1000、1250、1600、		630、800、1000、1250、1600、2000		1000、1250、1600、2000、2500		2000、2500、2900、3200		2000、2500、2900、3200、3600、4000		4000、5000、6300	
极数		3/4											
额定工作电压Ue(V)		400/690											
额定绝缘电压Ui(V)		1000											
额定冲击耐受电压Uimp(KV)		12											
额定频率(Hz)		50/60											
飞弧距离(mm)		0											
适用于隔离		GB/T 14048.2标准											
分断等级		S	H	S	H	S	H	S	H	S	H	S	H
额定极限短路分断能力Icu(kA)	400V	50	65	80	80	80	100	80	100	100	100	120	135
	690V	36	50	50	65	65	70	65	70	65	85	85	120
额定运行短路分断能力Ics(kA)	400V	50	55	80	80	80	85	80	85	85	100	100	135
	690V	36	42	50	65	65	70	65	70	65	85	75	120
额定短时耐受电流Icw/1s(kA)	400V	42	50	65	65	80	85	80	85	85	100	85	135
	690V	36	42	40	55	65	70	65	70	65	85	75	120
动作时间	全分断时间(ms)	25~30											
	合闸时间(ms)	≤70											
使用寿命	电气寿命	8000		8000		7000		7000		6000		1500	
	机械寿命(无维护)	15000		15000		10000		10000		10000		6500	
	机械寿命(有维护)	30000		30000		20000		20000		20000		13000	

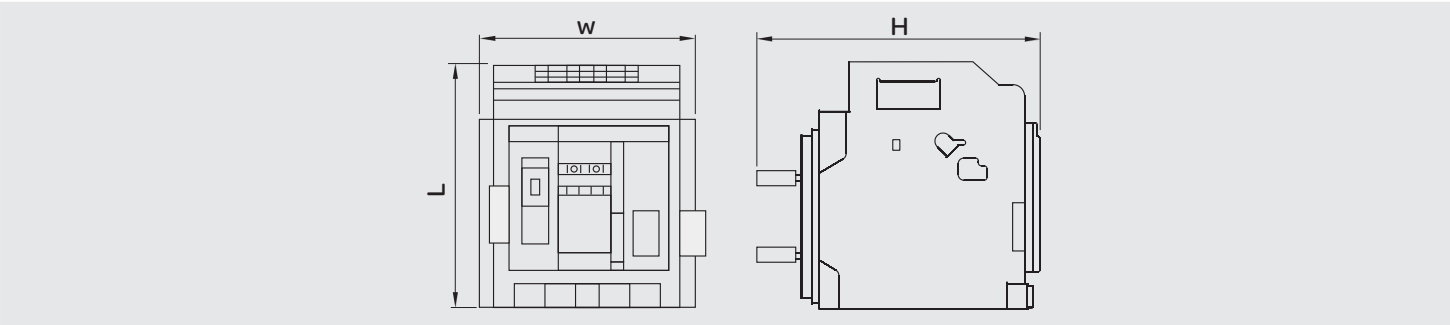
附件配置名称		详细资料							
标配附件	闭合电磁铁	AC230V		AC400V		DC220V		DC110V	
	分励脱扣器	AC230V		AC400V		DC220V		DC110V	
	储能电动机	AC230V		AC400V		DC220V		DC110V	
	辅助开关	四组转换触头(默认)		五组转换触头		四常开四常闭		六常开六常闭	
	其他	相间隔板		门框		抽屉座三位置锁			

RDW5系列智能型万能式断路器

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			
	宽(mm)		高(mm)	深(mm)	宽(mm)		高(mm)	深(mm)
	3P	4P			3P	4P		
RDW5-1600S	275	343	345	330	262	332	310	228.5
RDW5-2000S	375	470	435	421.5	369	464	400	323
RDW5-2500S	375	470	435	453	369	464	400	353
RDW5-3200S	435	550	435	428.5	428	543	400	323
RDW5-4000S	435	550	435	489	428	543	400	363
RDW5-6300S	895	895	435	496	/	/	/	/
RDW5-1600H	282	352	351	348.5	254	324	320	247.5
RDW5-2000H	375	470	435	443.5	369	464	400	337.5
RDW5-2500H	375	470	435	472	369	464	400	354.5
RDW5-3200H	435	550	435		428	543	400	
RDW5-4000H	435	550	435	497	428	543	400	376
RDW5-6300H	780	895	435	502	773	888	400	421





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

产品概述

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690V及以下，额定电流至2000A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起动之用。断路器具有隔离功能，采用符号“”表示。

产品符合：GB/T 14048.2，IEC 60947-2 标准。

选型指南

RDM5	250	L	P	4	3	00	2	X	A	200A	插入式板前
产品代号	壳架等级	分断能力	操作方式	极数	脱扣器方式	附件代号	用途代号	功能	N极类型	额定电流	接线方式
塑料外壳式断路器	63 125 160 250 400 630 800 1250 2000	S:基本分断 L:标准分断 M:较高分断 H:高分断	无代号:手柄操作 Z:手操 P:电操	2:2极 3:3极 4:4极	2:瞬时脱扣器 3:复式脱扣器	00:无附件 08:报警 10:分励 20:辅助 30:欠压 40:分励+辅助 50:分励+欠压 60:两组辅助 70:欠压+辅助 18:分励+报警 28:辅助+报警 38:欠压+报警 48:分励+辅报 68:辅助+辅报 78:欠压+辅报	无代号:配电保护 2:电动机保护	X:过载报警不脱扣(仅限M型) W:零飞弧	三极:无代号 四极:产品代号见表2	10A ... 2000A	板前接线(无代号) 板后接线 插入式板前 插入式板后

注：1.RDM5-125\160\250\630可做S型分断；2.250壳架及以下且L/M分断有2极产品；3.RDM5-125S、RDM5-160S、RDM5-250S产品无法安装附件，需配置附件可选L/M/H分断类型；4.产品需零飞弧时，下单需特殊说明；5.RDM5-63L/M、RDM5-125L仅提供固定式板前接线。

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、M RDM5-125L	RDM5-125M、H RDM5-160L、M	RDM5-250 L、M、H	RDM5-400L、M、H RDM5-630S RDM5-630L、M、H RDM5-800L、M、H	RDM5-1250M、H RDM5-2000M、H
		2P、3P、4P	2P、3P、4P		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，不与其它三极一起合分
B型	N极不安装过电流脱扣元件，且N极与其它三极一起合分(N极先合后分)

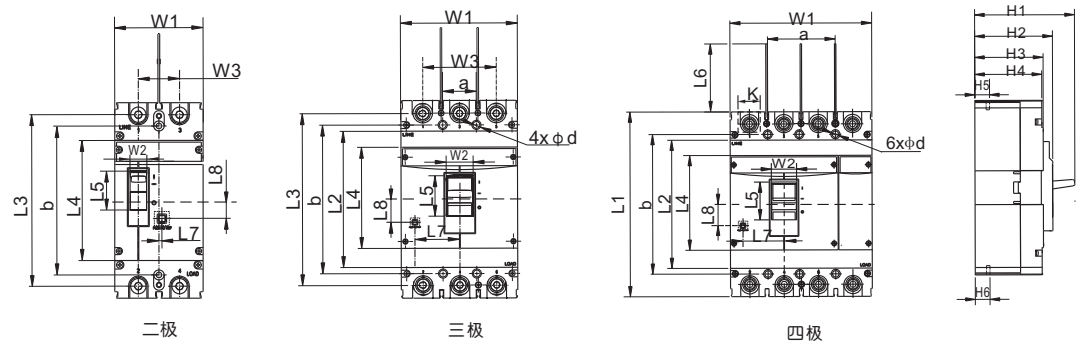
主要技术参数

壳架等级额定电流 I _{nm} (A)	63A		125			160			250				400			630			800			1250			2000		
额定电流I _n (A)	10、16、20、25、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			630、700、800			800、1000、1250			1250、1600、2000		
极数(P)	2、3、4		3、4	2、3、4	3、4	3、4	2、3、4	3、4	3、4	2、3、4	3、4	3、4															
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																8000				
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	M	S	L	M	H	S	L	M	S	L	M	H	L	M	H	S	L	M	H	L	M	H	M	H	M	H
额定极限/额定运行分断能力 I _{cu} /I _{cs} (AC400V)	25 /15	35 /25	25 /18	50 /35	70 /50	100 /70	25 /18	35 /23	50 /35	25 /18	50 /35	70 /50	100 /70	50 /50	70 /70	100 /75	50 /35	50 /50	70 /70	100 /75	65 /65	75 /75	100 /75	65 /50	85 /65	50 /50	100 /85
额定极限/额定运行分断能力 I _{cu} /I _{cs} (AC690V)	/	/	/	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	15 /15	15 /15	20 /20	20 /20
使用类别	A																										
符合标准	IEC60947-2 GB/T14048.2																										
适用工作环境温度	-5℃ ~+40℃																										
电气寿命(次)	8000												7500										2500				
机械寿命(次)	20000		20000			20000			20000				10000			10000			10000			10000			10000		

注：RDM5-63、125、160、250壳架的2极产品工作电压应≤400V。

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	W3	H1	H2	H3	H4	H5	H6	K	a	b	d	L7	L8
RDM5-63L/M RDM5-125S/L	2	130	-	116.5	85	-	49.5	50	11	25	83	71	-	57	24.5	24.5	18.5	-	111	3.5	17	20
	3	130	-	116.5	85	-	49.5	75	11	50	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	75	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	30	109.5	96	-	82	28.5	28.5	18	-	129	4.5	1	6.5
	3	152	-	132	88	31	52	92	14.5	60	110	96	-	82	28.5	28.5	18	30	129	4.5	22	15.5
	4	152	-	132	88	31	65	122	14.5	90	110	96	-	82	28.5	28.5	18	60	129	4.5	22	16.5
RDM5-160S/L/M	2	150	-	133	88	31	52	62	14.5	30	93	79	-	65	23.5	23.5	22	-	129	3.5	1	16.5
	3	150	-	133	88	31	52	92	14.5	60	93	79	-	65	23.5	23.5	22	30	129	3.5	22	15.5
	4	150	-	133	88	31	52	122	14.5	90	93	79	-	65	23.5	23.5	22	60	129	3.5	22	16.5
RDM5-250S/L	2	165	-	145.5	102	33	53	75	14	35	96	76	-	67	23	23	25	-	126	4.5	2.5	15.5
	3	165	-	145.5	102	33	53	107	14	70	96	76	-	67	23	23	25	35	126	4.5	42.5	15.5
	4	165	-	145.5	102	33	53	142	14	105	96	76	-	67	23	23	25	70	126	4.5	43	15.5
RDM5-250M/H	2	165	-	145	102	33	53	75	14	35	112.5	94	-	85	22	22	24	-	126	4.5	2.5	15.5
	3	165	-	145	102	33	53	107	14	70	115	94	-	85	23	23	23	35	126	4.5	42.5	15.5
	4	165	-	145	102	33	53	142	14	105	115	94	-	85	23	23	23	70	126	4.5	43	15
RDM5-400L/M/H RDM5-630S	3	258	178	224	132	53	100	150	35	96	152	115	101	99	38	38	31	44	194	7	57.5	30
	4	258	179	224	132	53	100	198	35	144	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	116	158	119	106	103	45	43	41	58	200	7	58	32
	4	270	185	235.5	146	52.5	100	240	35.5	174	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	140	159	122	109	105	40.5	42.5	45	70	243	7	53	24.5
	4	280	205	243	148	52	100	280	35	210	159	122	109	105	40.5	42.5	45	140	243	7	53	24.5
RDM5-1250L/M/H	3	275.5	102	243.5	150	55	98.5	210	58	140	155	109	103	97	26	26	45	70	243	8	79	30
	4	275.5	102	243.5	150	55	98.5	280	58	210	155	109	103	97	26	26	45	140	243	8	114	30
RDM5-2000L/M/H	3	340	210	310	/	65	108	210	78	140	244	163	153	141	46	62	50	70	303	7	50	80
	4	340	210	310	/	65	108	280	78	210	244	163	153	141	46	62	50	140	303	7	85	80

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2000A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启动之用。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	63 125 250 400 800 1250 2000	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 400-630A 500-800A 630-1000A 850-1250A 500-1250A 630-1600A 800-2000A	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

手柄

右面安装

代号	附件名称	RDM5E-125	RDM5E-250	RDM5E-400/630/800 RDM5ES-630	RDM5E-1250	RDM5E-2000
		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、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

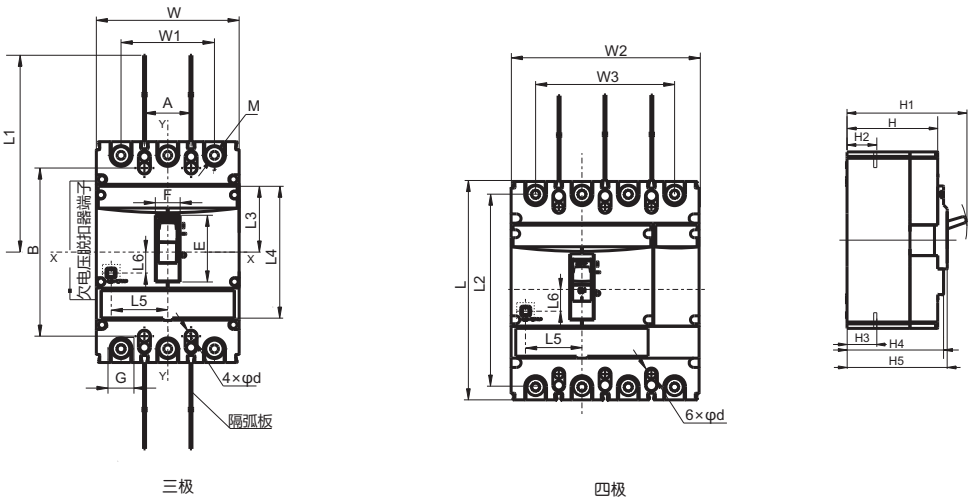
主要技术参数

		RDM5E-125		RDM5E-250			RDM5E-400			RDM5ES-630		RDM5E-630			RDM5E-800			RDM5E-1250		RDM5EY-1250		RDM5E-2000	
壳架等级额定电流Inm(A)		125		250			400			630		630			800			1250				2000	
分断能力级别		M	H	M	F	H	F	M	H	M	H	F	M	H	F	M	H	M	H	M	H	M	H
额定电流In(A)		32、63、125		250			400			630		630			630、800			630、800、1000、1250				1250,1600,2000	
极数		3、4		3、4			3、4			3		3			3、4			3、4					
额定工作电压Ue (V)		AC400/AC690																					
额定绝缘电压Ui(V)		1000																					
额定冲击耐受电压Uimp(V)		12000																8000					
额定极限短路分断能力Icu(kA)	AC400V	50	85	50	50	85	50	65	100	65	100	50	85	100	50	75	100	50	65	50	85	85	100
	AC690V	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	/		25	25
额定运行短路分断能力Ics(kA)	AC400V	35	50	35	50	50	50	42	65	42	75	50	55	75	50	50	65	35	50	50	65	50	85
	AC690V	10	10	10	10	10	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	10	10	/		25	25
额定短时耐受电流Icw(kA/1s)		1.5		3			5			10		10			10			20		20		25	
飞弧距离(mm)		≤50		≤50			≤100			≤100		≤100			≤100			≤100		≤100		≤100	
		零飞弧		零飞弧			零飞弧			零飞弧		零飞弧			零飞弧			零飞弧		零飞弧		零飞弧	
机械寿命(免维护)次		15000																15000					
电气寿命(免维护)次		7500																5000					
板前接线		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
板后接线		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
插入式接线		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
欠压脱扣器		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
分励脱扣器		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
辅助触头		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
报警触头		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
电动操作机构		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
手动操作机构		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
智能控制模块		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
测试电源模块		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

注：零飞弧需要安装零飞弧外接零件，若有需要，请下单时备注。

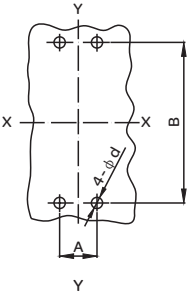
RDM5E系列电子式断路器

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	H5	E	F	G	L5	L6
RDM5E-125	92	60	-	-	150	125	132	43	92	82	112	29	29	93	96	43	19	18	22	16
RDM5E-250	107	70	142	105	165	136	144	52	104	85	115	23	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	38	104	115	80	42	31	57.5	30
RDM5ES-630	150	96	-	-	257	228	224	69	159	99	152	39	41.5	104	115	80	42	31	57.5	30
RDM5E-630	182	116	-	-	270	235	235	72	161	103	155	44	45	108	118	80	42	41	57.5	30
RDM5E-800	210	140	280	210	280	240	243	80	178	103	158	41	44	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		RDM5ES-630	RDM5E-630	RDM5E-800	
极数		3	4	3	4	3	4	3	3	3	4
安装板 开孔尺 寸(mm)	A	30	60	35	70	44	94	44	58	70	140
	B	129		126		194		194	200	243	
	d	4.5		4.5		7		7	7	7	

RDM5L系列剩余电流保护断路器

产品概论

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 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	EV	P	4	3	00	2	A	I	200A	R
产品代号	壳架等级	分断能力	直流分量	操作方式	极数	脱扣器	附件	用途代号	"N"板代号	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: AC型 EV:A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/4310BII 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	$I \Delta n$	$2I \Delta n$	$5I \Delta n$	$10I \Delta n$
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

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：2P/1N无附件 4P A型右装附件需特殊定制

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

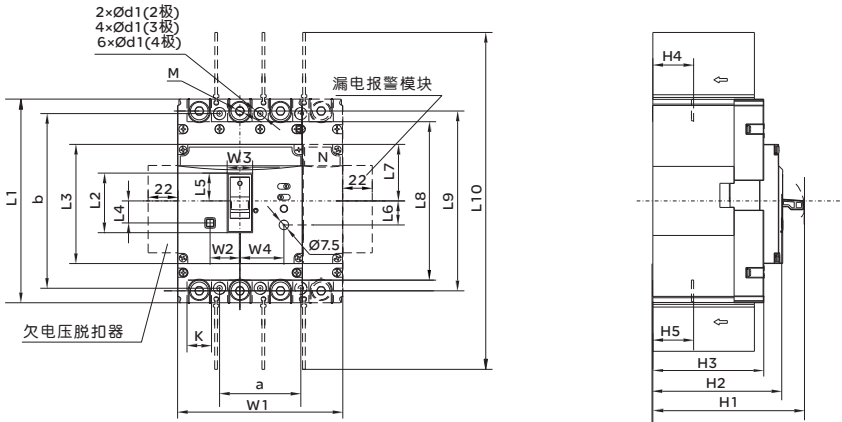
主要技术参数

壳架等级额定电流 I nm(A)			125		250		400		800		
额定电流In(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Ui(V)			AC1000								
额定冲击耐受电压Uimp(V)			8000					12000			
额定工作电压Ue (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Icu(kA)			35	50	35	50	50	65	50	70	
额定运行短路分断能力Ics(kA)			25	35	25	35	25	35	25	35	
使用类别			A								
额定剩余动作电流I Δ n(mA) 注:额定剩余动作电流IΔn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 Δ no(mA)			0.5I Δ n								
额定剩余短路接通(分断)能力I Δ m(kA)			25%Icu		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

产品概述

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

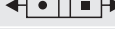
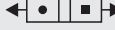
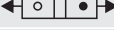
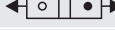
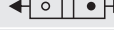
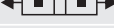
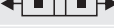
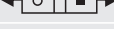
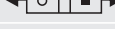
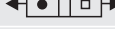
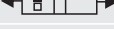
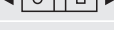
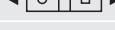
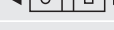
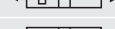
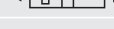
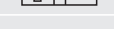
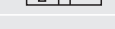
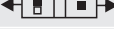
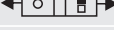
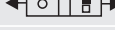
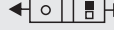
- ☐ 安装地点的海拔高度不超过2000m;
- ☐ 周围空气温度不超过+40℃, 且其24h的平均温度值不超过+35℃; 周围空气温度下限为-5℃。
- ☐ 最高温度为+40℃时, 空气的相对湿度不超过50%, 在较低的温度下可以允许有较高的湿度, 例如20℃时达90%。对由于温度变化偶而产生在产品上的凝露应采取特殊的措施。
- ☐ 污染等级为3级。
- ☐ 断路器主电路的安装类别为III, 不接至主电路的辅助电路和控制电路安装类别为II;
- ☐ 安装最大倾斜度为22.5°。

RDHM5系列隔离开关

表1 脱扣器方式及附件代号

□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	RDHM5-125	RDHM5-250	RDHM5-400、630、800
		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（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

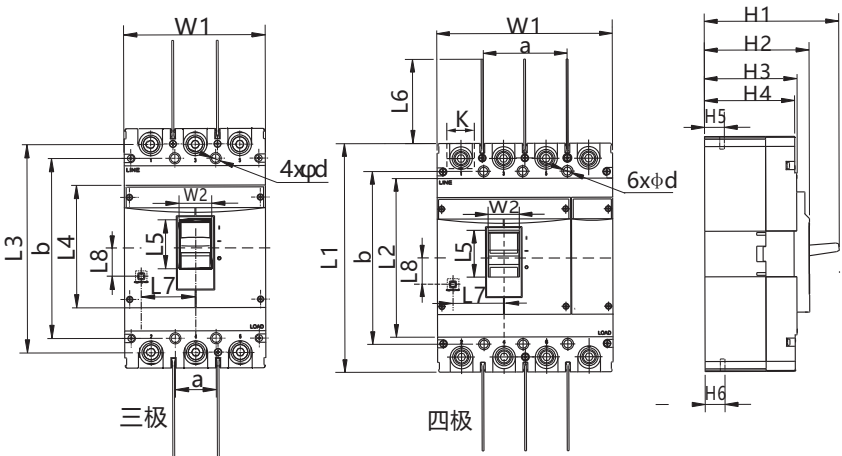
RDHM5系列隔离开关

主要技术参数

本系列隔离开关额定冲击耐受电压Uimp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In(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Ui(V)		AC 1000									
极数		3、4									
额定短时耐受电流(Icw)/1s	AC400V	1600	4000	5000	8000	10000					
额定短时接通能力(Icm)	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

产品概论

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 光伏型 数码型

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（0.4~1.0）×In+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				
0.3s	非延时型动作特性				
	剩余电流	$I \Delta n$	$2I \Delta n$	$5I \Delta n$	$10I \Delta n$
	最大分断时间（s）	0.3	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℃~+55℃												
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。

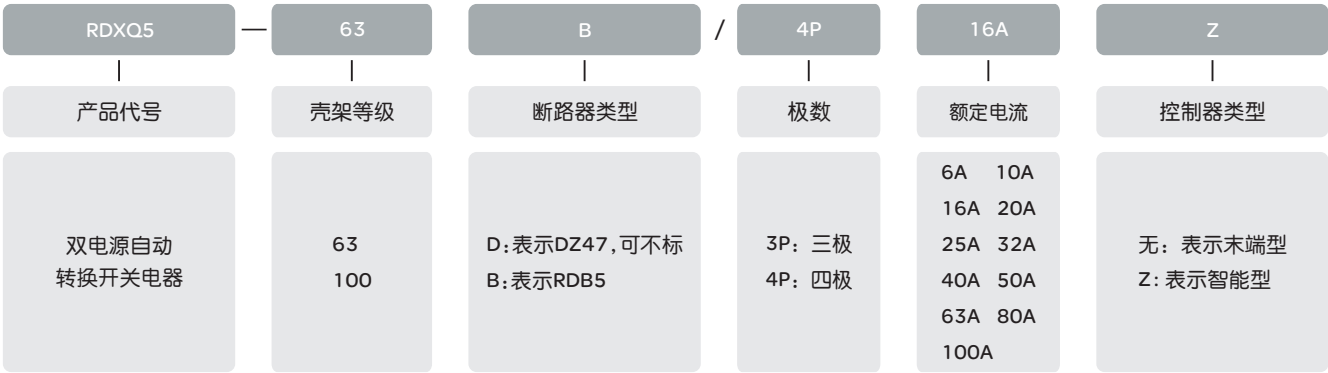
RDXQ5系列双电源自动转换开关

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100A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



控制器功能

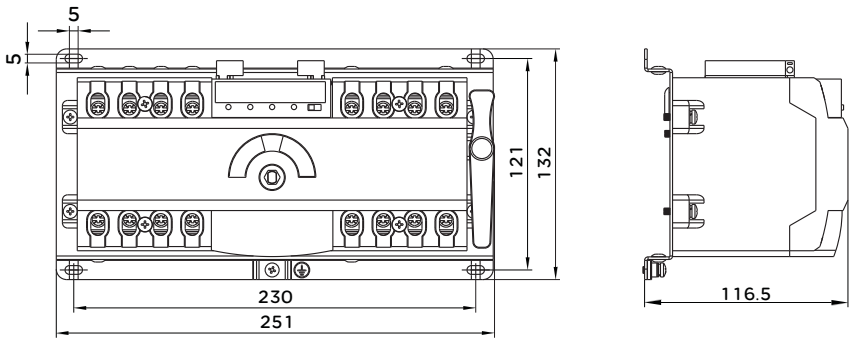
功能名称	RDXQ5-63/100末端型	RDXQ5-63/100智能型
安装方式	一体式	一体式
操作方式	自动、手动	自动、手动
转换方式	自投自复	自投自复(默认)、自投不自复、互为备用
监测功能	A相断电检测	电源过压、欠压保护、三相电源检测（常用、备用）
显示功能	信号指示灯指示	信号指示灯指示
常用转备用延时（s）	-	0~255可设，默认3
备用转常用延时（s）	-	0~255可设，默认3
双分延时（s）	-	5~10可设或默认
相序检测功能	-	可开，可关（默认）
消防联动控制	-	DC12V~DC36V
发电机启动	-	有
备注	-	出厂后参数不可设，因此订单需备注设置要求，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		100
额定电流 I _e (A)	6、10、16、20、25、32、40、50、63		63、80、100
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	B
额定短路分断能力 I _{cn} (kA)	4	6	6
额定短路接通能力 I _{cm} (kA)	5.88		9.18
ATSE级别	CB级		
使用类别	AC-33iB		
适用工作环境温度	-35℃~+70℃		
电气寿命(次)	1500		
机械寿命(次)	4500		
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

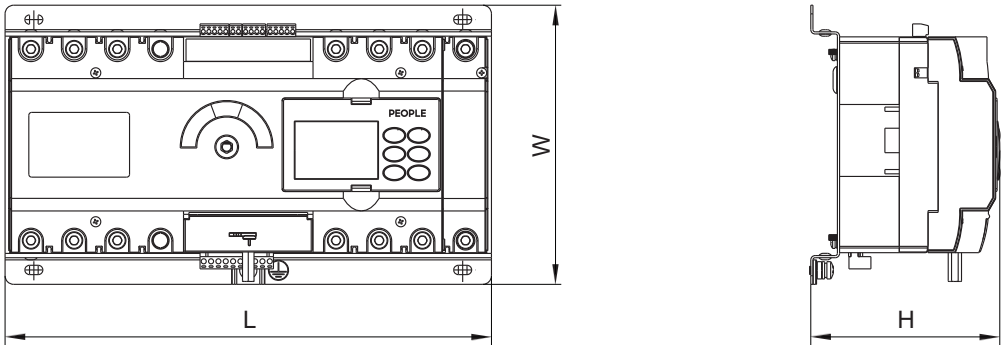
功能设置		RDQH5	RDQH5Y
1、操作方式	自动、手动	自动	
2、电网结构	电网对电网、电网对发电机	电网/电网	
3、工作模式	自投自复、自投不自复、互为备用	自投自复	
4、蜂鸣器报警	可打开、可关闭	打开	
5、监测功能	过压、欠压、断相检测。过压阈值可设230V～280V，欠压阈值可设140V～220V	过压设270V，欠压设170V	
6、常用转备用延时	1s～255s	3s	1s
7、备用转常用延时	1s～255s	3s	1s
8、双分延时	0.5s～10s	3s	
9、相序检测	可打开、可关闭	关闭	
10、消防联动控制	AC/DC12V～36V输入则双分		
11、电压校准	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Ie(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Ui(V)	AC800														
额定冲击耐受电压Uimp(kV)	8														
额定工作电压Ue (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Icn(kA)	25	35	50	85	35	50	85	50	65	100	50	65	100		
额定短路接通能力Icm(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



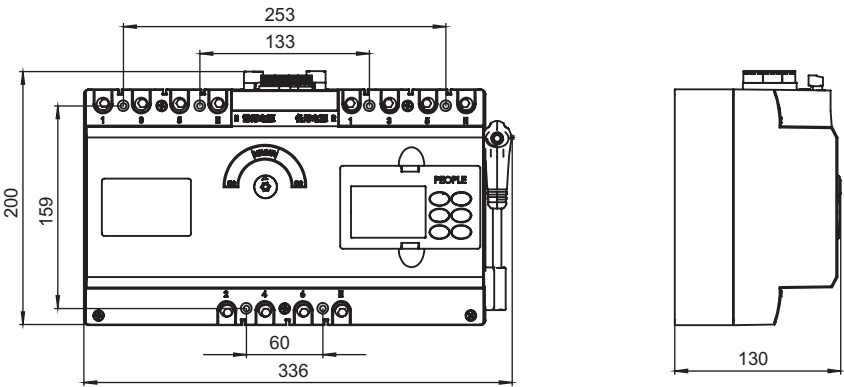
RDQH5外形及安装尺寸

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
RDQH5-400 (L、M、H) /3P	490	311	214
RDQH5-400 (L、M、H) /4P	539	311	214
RDQH5-630 (L、M、H) /3P	567	325	216.5
RDQH5-630 (L、M、H) /4P	625	325	216.5

RDQH5Y外形尺寸



RDQH5Y-125H外形及安装尺寸

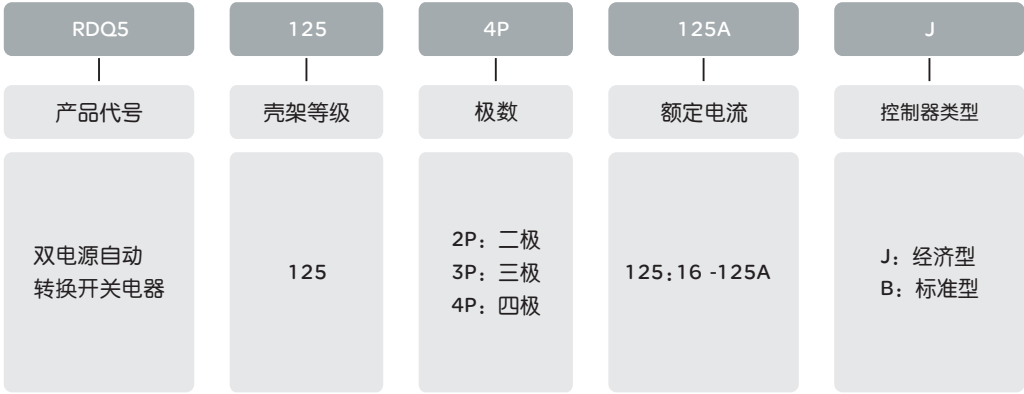
RDQ5系列双电源自动转换开关

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125A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



主要技术参数

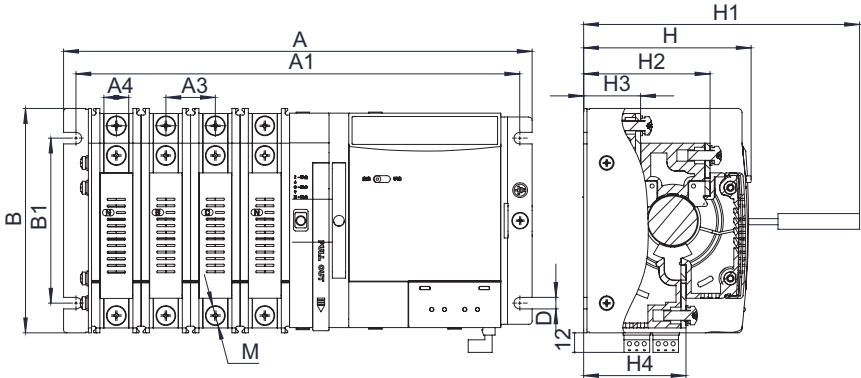
产品型号	RDQ5-125
符合标准	GB/T 14048.11
ATSE级别	PC级
使用类别	AC-33iB
额定工作电压（V）	2P:AC230/3P、4P：AC400
额定绝缘电压（V）	800
冲击耐受电压（kV）	8
额定短时耐受电流IcW（kV）	10/30ms
额定短路接通能力Icm（kA）	17
极数	2P/3P/4P

RDQ5系列双电源自动转换开关

续

产品型号	RDQ5-125
触头转换时间 (S)	0.6 ± 20%
转换动作时间 (S)	1.3 ± 10%
返回时间 (S)	1.3 ± 10%
断电时间 (S)	0.6 ± 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 ± 10%(经济型、标准型)
正常工作电压范围	85%Ue~110%Ue
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

产品概论

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~3200A,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

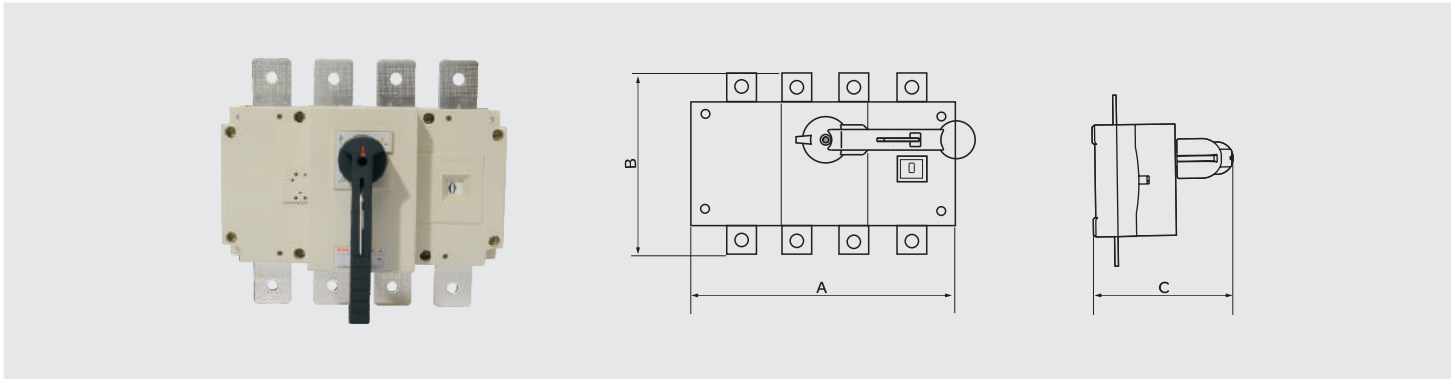
一常开一常闭	11	NO+NC	适用于RDH5(HGL)
二常开二常闭	22	2NO+2NC	适用于RDH5(HGL)Z
四常开四常闭	44	4NO+4NC	适用于RDH5(HGL)Z

额定电流(A)	63/100	125/160	200/250	315/400	630	800/1000	1250	1600	2000	2500	3200
额定冲击耐受电压(kV)	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
额定绝缘电压	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
额定短路分断能力	5	6	10	10	13	18	25	25	25	25	25
额定短路接通能力	8	10	17	17	25	35	50	50	50	50	50
机械寿命	8000	8000	6000	5000	5000	5000	4000	4000	3000	2500	2000

RDH5系列隔离开关

外形尺寸

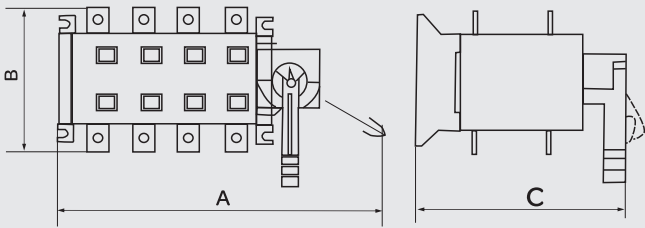
RDH5(HGL)外形尺寸



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)Z外形尺寸



规格	外形尺寸与安装尺寸		
	A	B	C
125-160A/3	274	135	215
125-160A/4	304	135	215
200-250A/3	347	170	253
200/250A/4	396	170	253
315-400A/3	432	240	325
315-400A/4	492	240	325
500-630A/3	583	260	325
500-630A/4	698	260	325
800A/3	583	310	390
800A/4	698	310	390
1000A/3	583	335	390
1000A/4	698	335	390
1250A/3	583	335	390
1250A/4	698	335	390
1600A/3	583	335	390
1600A/4	698	335	390
2000A/3	583	450	568
2000A/4	698	450	568
2500A/3	583	450	568
2500A/4	698	450	568
3200A/3	583	450	568
3200A/4	698	450	568

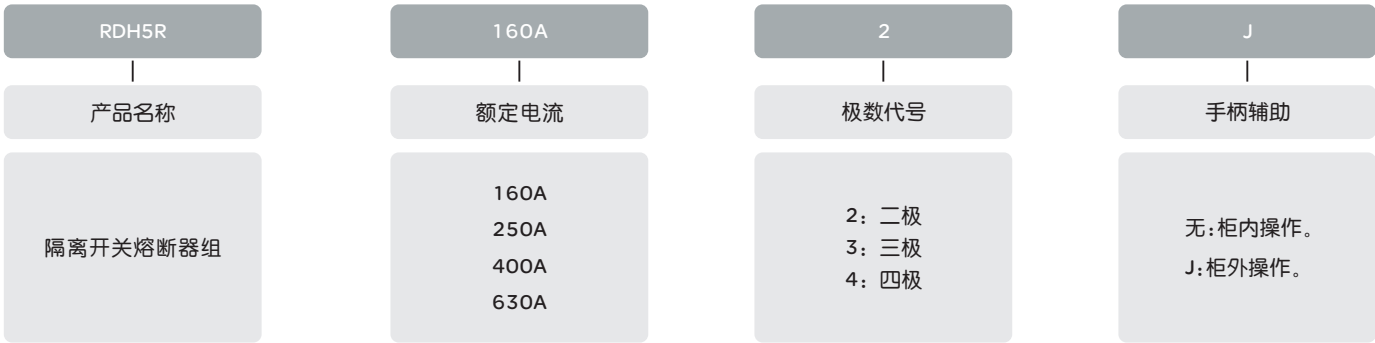
RDH5R系列隔离开关熔断器组

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



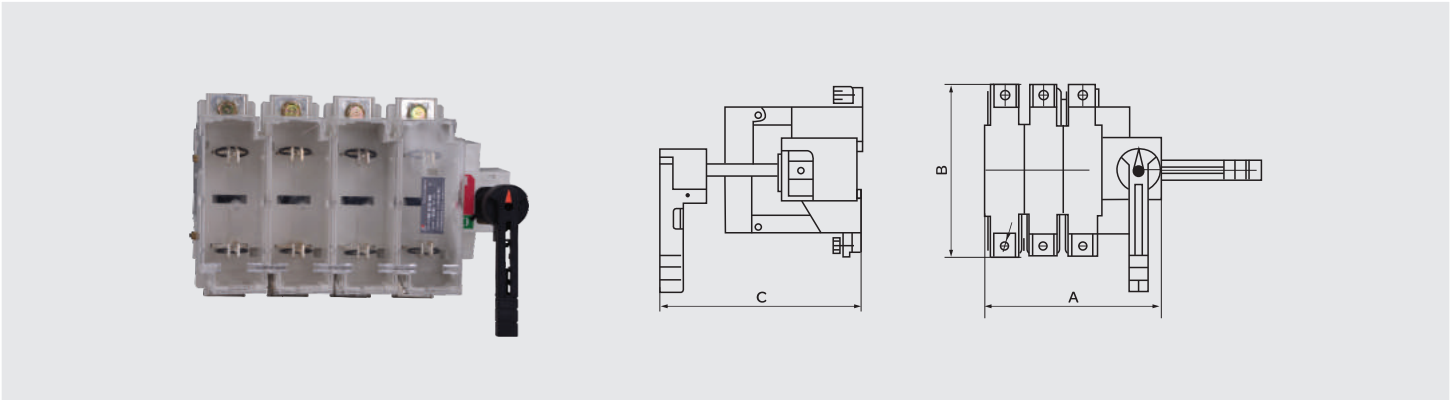
主要技术参数

产品型号	RDH5R-160	RDH5R-250	RDH5R-400	RDH5R-630
额定绝缘电压Ui	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Ue	380V	380V	380V	380V
额定工作电流Ie	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	RDT16-00	RDT16-1	RDT16-2	RDT16-3
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



快速电保护电器

最高可达10kA分断能力，反应灵敏，保护用电安全。



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。



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。



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In(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Ui(V)	400				
额定冲击耐受电压Uimp(V)	4000				
额定工作电压Ue (V)	230	230/400			
飞弧距离(mm)	≤50				
短路分断能力Ics(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(℃)	30℃				
污染等级	2				
接线能力(mm²)	1~10	1~16	16~25	16~50	
使用环境温度(℃)	-35~+70				
海拔 (m)	≤2000				
空气相对湿度	+20℃时，不超过95%；+40℃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

产品概论

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		1P+N	15mA	C D	1A 2A 3A	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
	40		2P	30mA		4A 6A 10A	
	63		3P	50mA		16A 20A	
	100		3P+N	100mA		25A 32A	
	125H		4P			40A 50A 63A 80A 100A	

主要技术参数

壳架等级额定电流 I n(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(℃)	30℃				
污染等级	2				
接线能力(mm²)	1~10		1~16		16~50
使用环境温度(℃)	-35~+70				
海拔 (m)	≤2000				
空气相对湿度	+20℃时，不超过95%；+40℃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				

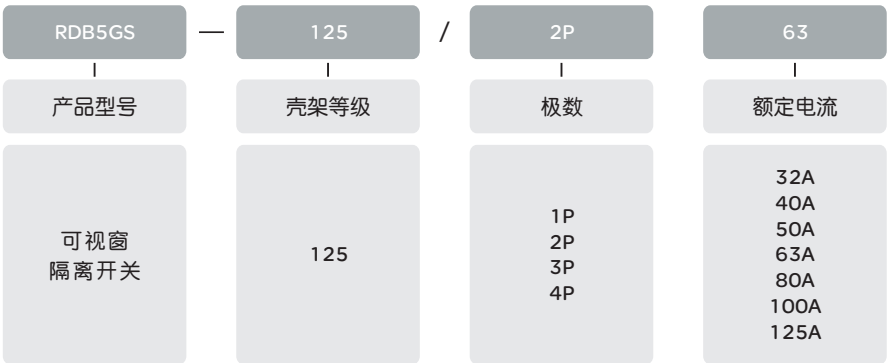
RDB5GS系列可视窗隔离开关

产品概述

RDB5GS-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

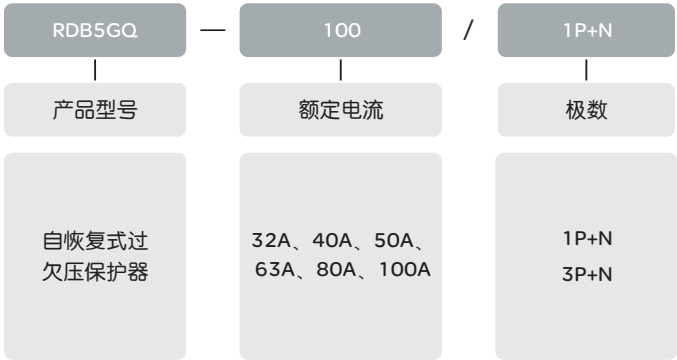
壳架等级额定电流 I n(A)	125
额定电流In(A)	32、40、50、63、80、100、125
功能	触头可视窗口、隔离
极数	1P、2P、3P、4P
额定频率(Hz)	50
额定绝缘电压Ui(V)	400
额定冲击耐受电压Uimp(V)	4000
额定工作电压Ue (V)	230/400
额定短时耐受电流	12In, 通电时间1s
额定短路接通能力	20In, 通电时间0.1s
飞弧距离(mm)	≤50
机械寿命	8500
电气寿命	1500
防护等级	IP20
基准整定温度(℃)	30℃
污染等级	2
接线能力(mm²)	16-50
使用环境温度(℃)	-35~+70
海拔 (m)	≤2000
空气相对湿度	+20℃时，不超过95%；+40℃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100A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	32A, 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(℃)	30℃
污染等级	2
接线能力(mm ²)	1~35
使用环境温度(℃)	-35~+70
海拔 (m)	≤2000
空气相对湿度	+20℃时，不超过95%；+40℃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	分励延时脱扣	1P+N 3P+N	C D	32A 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In(A)	32、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Ui(V)	AC400
额定冲击耐受电压Uimp(V)	4000
额定工作电压Ue（V）	230/400
飞弧距离(mm)	≤50
短路分断能力Ics(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(℃)	30℃
污染等级	2
接线能力(mm²)	1~25
使用环境温度(℃)	-35~+70
海拔（m）	≤2000
空气相对湿度	+20℃时，不超过95%；+40℃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 150mA	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In(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Ui(V)	400
额定冲击耐受电压Uimp(V)	4000
额定工作电压Ue (V)	230
额定剩余动作电流(mA)	15、30、50、100
短路分断能力Icn(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(℃)	30℃
污染等级	2
接线能力(mm²)	1~16
使用环境温度(℃)	-35~+70
海拔 (m)	≤2000
空气相对湿度	+20℃时，不超过95%；+40℃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卡预付费电度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	15mA 30mA 50mA 100mA 150mA	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In(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)	30
短路分断能力Icn(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(℃)	30℃
污染等级	2
接线能力(mm²)	1~16
使用环境温度(℃)	-35~+70
海拔 (m)	≤2000
空气相对湿度	+20℃时，不超过95%；+40℃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。有效的解决了微型断路器存在的缺陷，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(8/20μs)					T1(10/350μs)	
标称放电电流In(kA)	10	20	30	40	60	/	/
最大放电电流Imax(kA)	20	40	60	80	100	1imp15	1imp25
额定工作电压Ue	AC400V(1P、2P、3P、4P、8P)						
最小瞬时动作电流Ii	3±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(mm²)	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(℃)	30℃			
污染等级	2			
接线能力(mm²)	1~35			
使用环境温度(℃)	-35~+70			
海拔 (m)	≤2000			
空气相对湿度	+20℃时，不超过95%；+40℃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38A及以下3P+NC 11:表示6A及以上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	D20
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: 为通电延时空气延时头 LA3: 为断电延时空气延时头	D20: 表示延时0.1-3s D22: 表示延时0.1-30s D24: 表示延时10-180s
LA8	20		
产品代号	辅助触头组		
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		

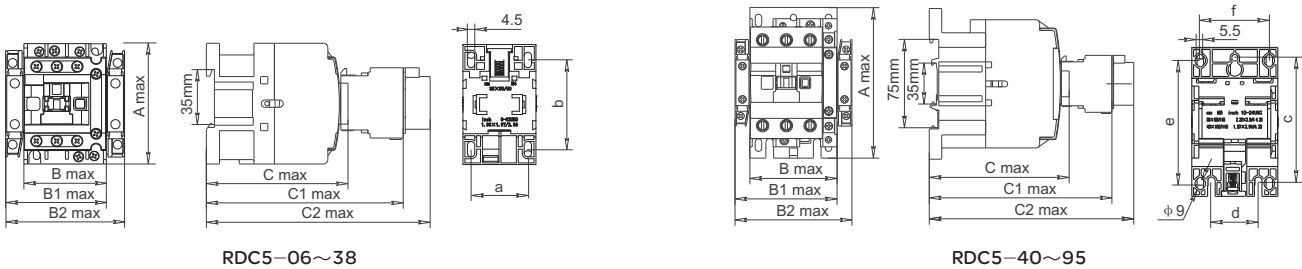
RDC5系列交流接触器

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					

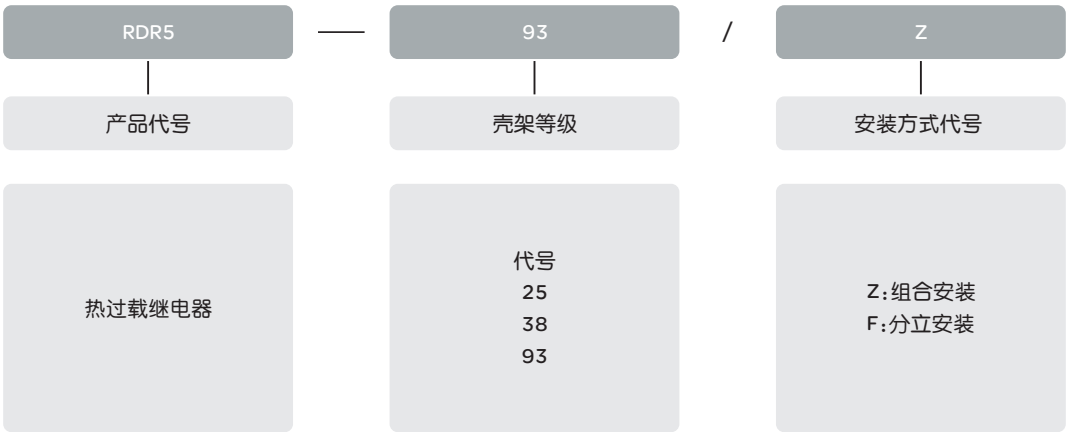
RDR5系列热过载继电器

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Ui(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Uimp	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

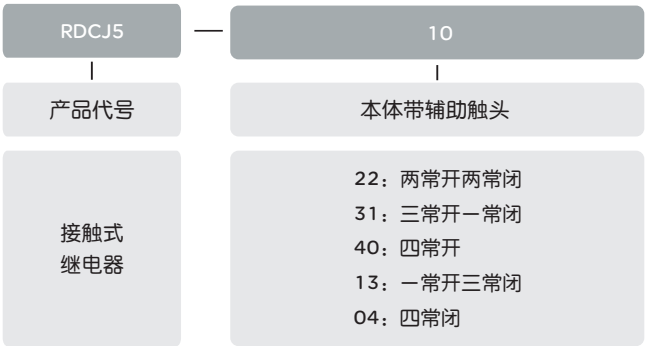
RDCJ5系列接触式继电器

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

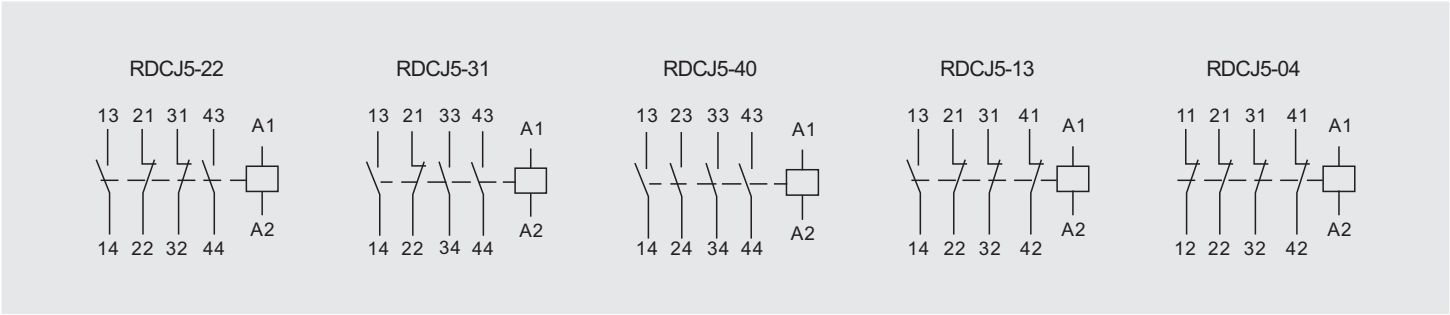


举例：订货时注明完整的型号、额定控制电源电压及频率、订购数量。

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(Us)的85%-110%范围内任何值能可靠吸合，在20%-70%范围内可靠释放。

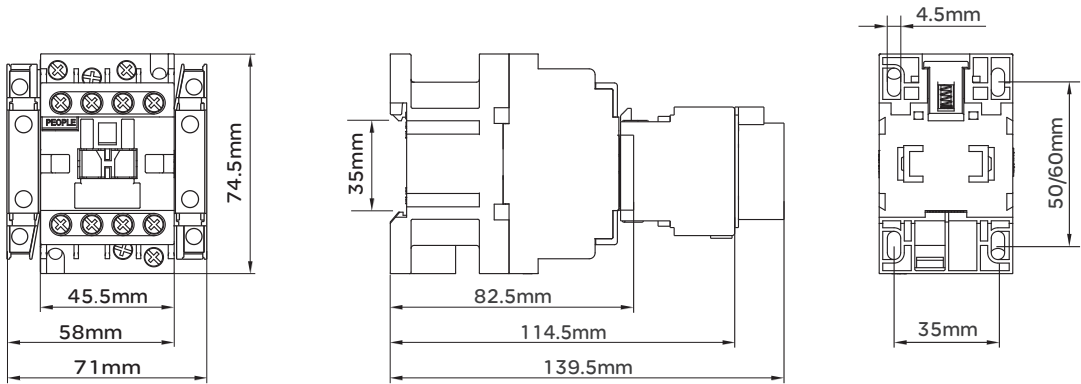


RDCJ5系列接触式继电器

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





RDS5 系列电动机保护断路器



全新的产品结构设计
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。

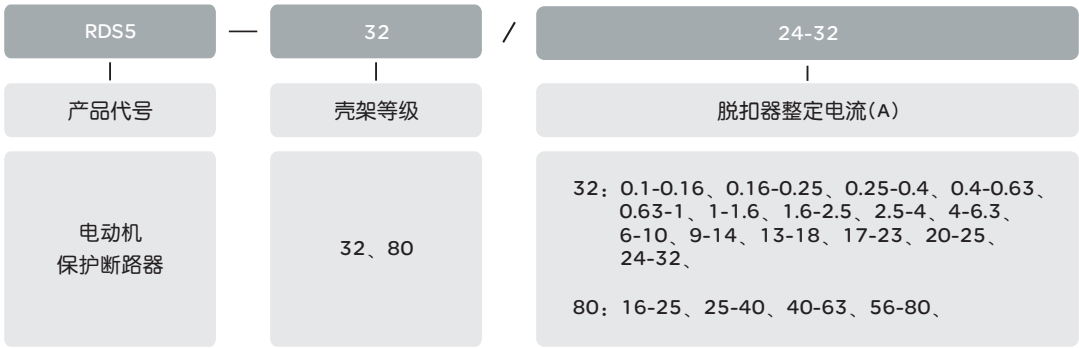
RDS5系列电动机保护断路器

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，也可用作配电线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

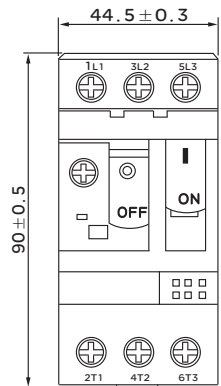
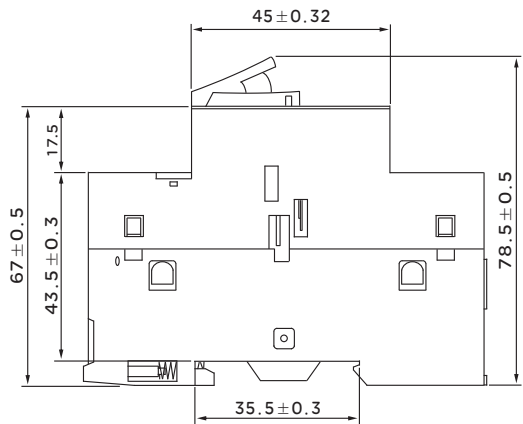
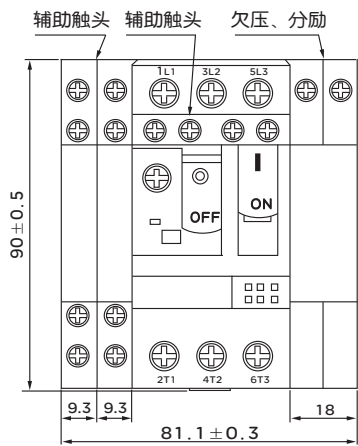
壳架等级额定电流 I n(A)	32、80
额定绝缘电压Ui(V)	690
额定冲击耐受电压Uimp (kV)	6
额定工作电压Ue(V)	400、415、690
额定频率(Hz)	50/60Hz
防护等级	IP20
基准整定温度(℃)	30℃
污染等级	2
接线能力(mm²)	1-35
使用环境温度(℃)	-5~+40
海拔 (m)	≤2000
空气相对湿度	+20℃时，不超过95%；+40℃时，不超过50%；
安装类别	II、III级
安装方式	TH35-7.5安装轨
进线方式	上进线

断路器规格及短路分断能力

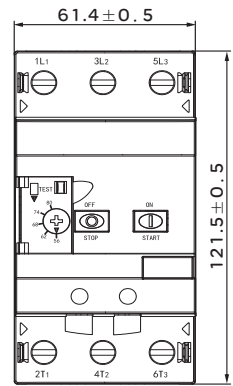
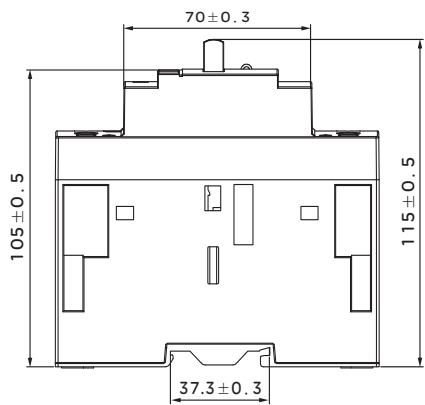
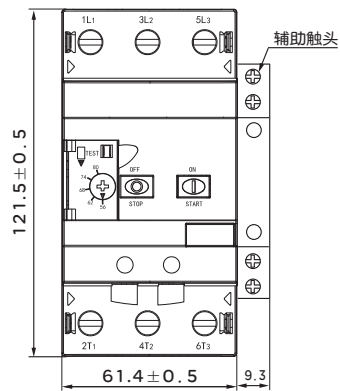
型号	脱扣器额定 电流In(A)	热元件整定电 流调节范围(A)	起动机瞬时电 磁脱扣器电流 整定值Ir(A)	额定极限短路分断能力Icu/额定运行短路分断能力Ics						飞弧距离mm
				230V/240V		400V/415V		690V		
				Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	
RDS5-32	0.16	0.1-0.16	1.5	100	100	100	100	100	100	40
	0.25	0.16-0.25	2.4	100	100	100	100	100	100	
	0.4	0.25-0.4	5	100	100	100	100	100	100	
	0.63	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

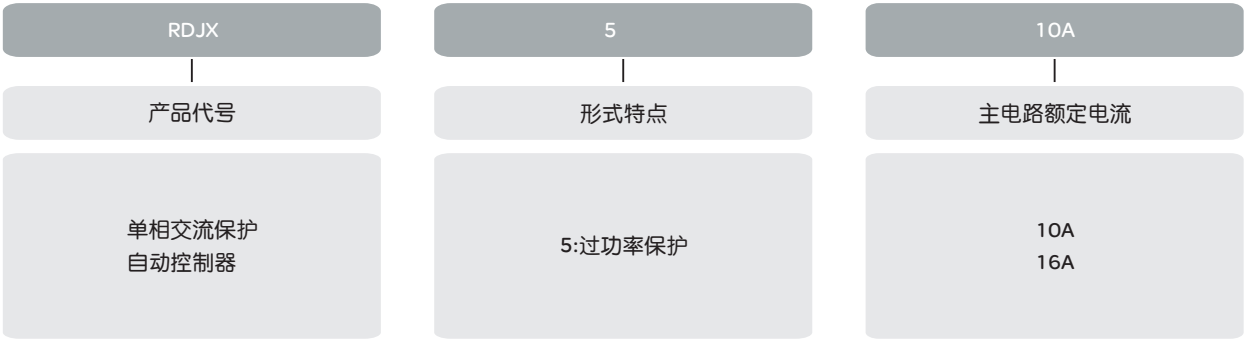
RDJX-5系列过功率保护自动控制器

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

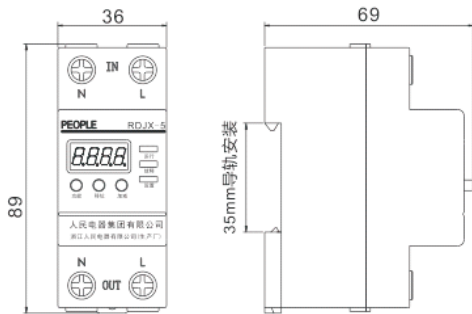


图2 RDJX-5安装尺寸图

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。

