

 The product data referred to in the company shall be subject to material object.
Subject to change without notice. The company has the final right to interpret.

 This album is printed with eco paper. Cherish resources, treat the environment.



低压电气

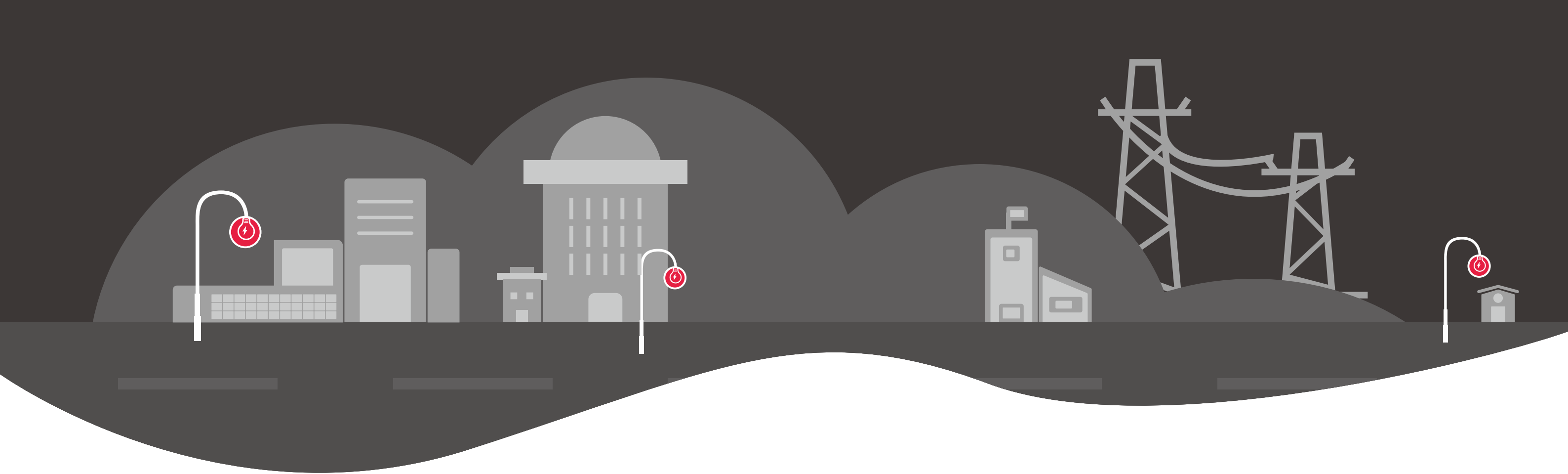
一切为了用电安全

GEYA
浙江格亚电气有限公司
ZHEJIANG GEYA ELECTRICAL CO.LTD.

地址：浙江省温州市北白象镇垟头村滨江路93号
电话：0577-62771713 手机：13567770207
邮箱：sale@cngeya.com 网 址：www.cngeya.com

产品选型手册
Product Selection Manual





浙江格亚电气有限公司

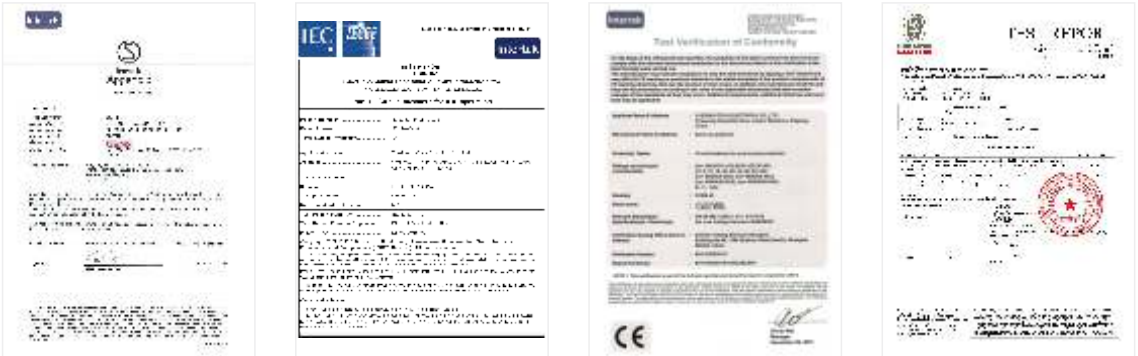
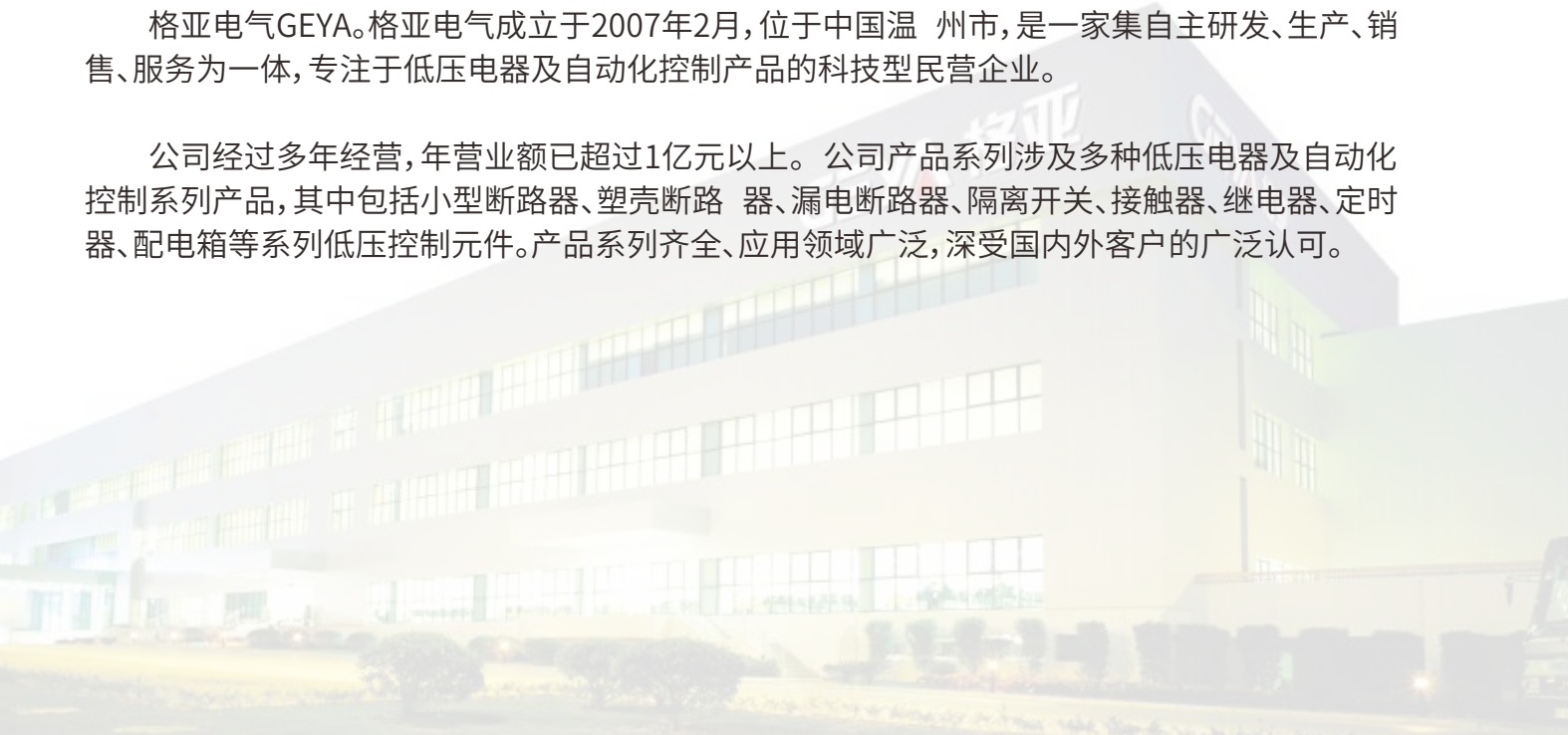
公司简介

格亚电气GEYA。格亚电气成立于2007年2月,位于中国温 州市,是一家集自主研发、生产、销售、服务为一体,专注于低压电器及自动化控制产品的科技型民营企业。

公司经过多年经营,年营业额已超过1亿元以上。公司产品系列涉及多种低压电器及自动化控制系列产品,其中包括小型断路器、塑壳断路 器、漏电断路器、隔离开关、接触器、继电器、定时器、配电箱等系列低压控制元件。产品系列齐全、应用领域广泛,深受国内外客户的广泛认可。

公司目前产品的四大销售区域覆盖了全球六大洲,有40多家国外公司选择和信赖格亚品牌, 公司自创立以来,格亚电气始终坚持“格物知致,亚行天下”的理念不断创新,卓越.坚持高标准、高品质的产品理念。

公司现已取得了多项国家发明专利,并在全球多数国家布局了GEYA品牌。全球认证包括CCC、CE、SAA、SEMKO、TUV、CE等欧盟权威认证证书。 公司的 销售团队已经逐步将格亚品牌推向全球市场,格亚电气诚挚欢迎海内外广大客户与格亚共赢,共发展！





DO
THE
BEST

格物致知，亚行天下

 浙江格亚电气有限公司
断路器系列

CONTENTS

目录

01 小型断路器	
GYM8 4.5kA 01	
小型断路器	
GYM9 6A 02	
小型断路器	
GYM10 6kA 03	
小型断路器	
GYM9H-DC 6kA 04	
小型断路器	
GYM9H 10kA 05	
小型断路器	
GYM9H-Z 6kA 06	
小型断路器	
GYM9N 6kA 07	
小型断路器	
GYM9-125 6kA 08	
小型断路器	
02 隔离断路器	
GYH8 09	
隔离断路器	
03 漏电断路器	
GYL8 10	
漏电断路器	
GYL9 11	
漏电断路器	
GYL9 B 12	
漏电断路器	
GYL9 A+6 13	
漏电断路器	
GYL10 14	
漏电断路器	
04 剩余电流断路器	
GYR9N 15	
剩余电流动作断路器	
GYR8N 16	
剩余电流动作断路器	
05 脱扣附件	
UV8/UV9 OV8/OV9 17	
过压脱扣器单元 欠压脱扣器单元	
OVU8/OVU9 SH8/SH9 18	
过欠压脱扣单元 分励脱扣单元	
AU8/AU9 AL8/AL9 19	
状态指示接点 报警接点	
06 自动重合闸	
GRD9L-C/D 21	
带开关量输入控制断路器/漏保开关	
GRD9L-R 22	
带自动重合闸的断路器/漏保开关	
GRD9L-S 23	
带RS485接口的断路器/漏保开关	
07 电弧故障保护器	
AFDD-32 24	
电弧故障保护器	
AFDD2-40 25	
电弧故障保护器	
AFDD-40 25	
电弧故障保护器	
08 交流接触器	
GYHC 26	
家用交流接触器	
GLC1 27	
工业交流接触器	
09 塑壳断路器	
GYCM3E 29	
电子塑壳断路器	
GYCM3L 30	
剩余电流保护断路器	
GYCM3C 31	
带剩余电流保护动作断路器	
10 双电源自动转换开关	
W2R 32	
双电源自动转换开关	
11 框架断路器	
GYW1 33	
智能型万能式断路器	

小型断路器

符合标准 IEC60898-1, GB10963.1

符合标准 IEC60898-1, GB10963.1

GYM8 小型断路器

适用范围 SCOPE OF APPLICATION

GYM8 小型断路器适用于交流 50/60Hz, 额定电压240V/415V, 额定电流至 63A 线路中作过载和短路保护之用, 也可以在正常情况下作为线路的不频繁操作转换之用。

适用于商业办公楼、民用住宅及一般工业用途的终端配电线路中。

符合标准: IEC60898-1、GB10963.1, 并获得了CE、BV等认证。

产品特点: 双汇流排、透明片标识, 自主设计的外观专利。

技术参数 TECHNICAL PARAMETER

电气特性						
极数	额定电流 (In)	额定工作电压 (Ue)	额定绝缘电压 (Ui)	工作频率	介电试验电压	脱扣形式
1P、2P、3P、4P	1~63A	240/415V	500V	50/60Hz	2000V/1min	热磁脱扣
额定冲件耐受电压 (Uimp)	额定短路分断能力 (Icn)	运行短路分断能力 (Ics)	电磁脱扣类型			
			B:(3~5)In	C:(5~10)In	D:(10~16)In	
4kV	4.5kA	4.5kA	■	■	■	

机械特性							
机械寿命	电气寿命		防护等级		基准整定温度	工作环境温度	储存环境温度
	240次/h(≤32A以下)	120次/h(>32A)	直接装	配电箱内			
10000	10000(≤20A)	4000(>20A)	Ip20	Ip40	30℃	-25℃+40℃	-25℃+60℃

其他特性						
接线能力		触头状态指示	故障指示窗口	回路标识	进线方式	可拼装附件
铜线硬线	软线或箍线端子					
1-25mm ²	1-16mm ²	■	—	■	上下均可	■

GYM9 小型断路器

适用范围 SCOPE OF APPLICATION

GYM9 小型断路器适用于交流 50/60Hz, 额定电压240V/415V, 额定电流至 63A 线路中作过载和短路保护之用, 也可以在正常情况下作为线路的不频繁操作转换之用。

适用于商业办公楼、民用住宅及一般工业用途的终端配电线路中。

符合标准: IEC60898-1、GB10963.1

产品特点: 双汇流排、透明片标识, 快合闸功能及自主设外观专利

技术参数 TECHNICAL PARAMETER

电气特性						
极数	额定电流 (In)	额定工作电压 (Ue)	额定绝缘电压 (Ui)	工作频率	介电试验电压	脱扣形式
1P、2P 3P、4P	1~63A	240/415V	500V	50/60Hz	2000V/1min	热磁脱扣
额定冲件耐受电压 (Uimp)	额定短路分断能力 (Icn)	运行短路分断能力 (Ics)	电磁脱扣类型			
			B:(3~5)In	C:(5~10)In	D:(10~16)In	
4kV	6kA	6kA	■	■	■	

机械特性							
机械寿命	电气寿命		防护等级		基准整定温度	工作环境温度	储存环境温度
	240次/h(≤32A以下)	120次/h(>32A)	直接装	配电箱内			
20000	10000(≤20A)	6000(>20A)	Ip20	Ip40	30℃	-25℃+60℃	-25℃+70℃

其他特性						
接线能力		触头状态指示	故障指示窗口	回路标识	进线方式	可拼装附件
铜线硬线	软线或箍线端子					
1-25mm ²	1-16mm ²	■	—	■	上下均可	■

小型断路器

符合标准 IEC60898-1, GB10963.1

符合标准 IEC60947-2, GB14048.2

GYM10 小型断路器

适用范围 SCOPE OF APPLICATION

GYM10较高分断型小型断路器适用于交流50/60Hz, 额定电压240V/415V,额定电流至63A线路中作过载和短路保护之用,也可以在正常情况下作为线路的不频繁操作转换之用。适用于商业办公楼、民用住宅及一般工业用途的终端配电线路中

符合标准:IEC60898-1、GB10963.1



技术参数 TECHNICAL PARAMETER

电气特性						
极数	额定电流 (In)	额定工作电压 (Ue)	额定绝缘电压 (Ui)	工作频率	介电试验电压	脱扣形式
1P、2P 3P、4P	1~63A	240/415V	500V	50/60Hz	2000V/1min	热磁脱扣
额定冲件耐受电压 (Uimp)	额定短路分断能力 (Icn)	运行短路分断能力 (Ics)	电磁脱扣类型			
			B:(3~5)In	C:(5~10)In	D:(10~16)In	
4kV	6kA	6kA	■	■	■	

机械特性							
机械寿命	电气寿命		防护等级		基准整定温度	工作环境温度	储存环境温度
	240次/h(≤32A以下)	120次/h(>32A)	直接装	装配电箱			
20000	10000 (≤20A)	6000 (>20A)	Ip20	Ip40	30℃	-25℃+40℃	-25℃+60℃

其他特性						
接线能力		触头状态指示	故障指示窗口	回路标识	进线方式	可拼装附件
铜线硬线	软线或箍线端子					
1-25mm ²	1-16mm ²	■	—	—	上下均可	■

GYM9H-DC直流断路器

适用范围 SCOPE OF APPLICATION

GYM9H-DC直流断路器用于直流电压至1000V, 额定电流至63A线路起过载和短路保护之用,也可以作为线路的不频繁操作转换之用。

断路器适用于通讯、光伏系统等直流系统应用场合。

产品符合:GB 14048.2、IEC 60947-2

产品特点:双汇流排、透明片标识,快合闸功能及自主设外观专利。



技术参数 TECHNICAL PARAMETER

电气特性						
极数	额定电流 (In)	额定工作电压 (Ue)				
		1P	2P	3P	4P	
1P、2P 3P、4P	1~63A	250V DC	500V DC	750V DC	1000V DC	
额定冲件耐受电压 (Uimp)	额定短路分断能力 (Icn)	运行短路分断能力 (Ics)	脱扣形式	电磁脱扣类型		
				B型	C型	
6kV	6kA	6kA	热磁脱扣	5.5In±20%	8.5In±20%	

机械特性							
机械寿命	电气寿命		防护等级		基准整定温度	工作环境温度	储存环境温度
	240次/h(≤32A以下)	120次/h(>32A)	直接装	装配电箱			
20000	2500 (≤20A)	1500 (>20A)	Ip20	Ip40	30℃	-25℃+60℃	-25℃+70℃

其他特性						
接线能力		触头状态指示	故障指示窗口	回路标识		
铜线硬线	软线或箍线端子					
1-25mm ²	1-16mm ²	■	—	—		■

小型断路器

符合标准 IEC60898-1,GB10963.1

符合标准 IEC60947-2,GB14048.2

GYM9H 小型断路器

适用范围 SCOPE OF APPLICATION

GYM9H高分断小型断路器适用于交流50/60Hz,额定电压240V/415V,额定电流至63A线路中作过载和短路保护之用,也可以在正常情况下作为线路的不频繁操作转换之用。适用于商业办公楼、民用住宅及一般工业用途的终端配电线路中

符合标准:IEC60898-1、GB10963.1,并获得了CE、CB、BV等认证



技术参数 TECHNICAL PARAMETER

电气特性						
极数	额定电流 (In)	额定工作电压 (Ue)	额定绝缘电压 (Ui)	工作频率	介电试验电压	脱扣形式
1P、2P 3P、4P	1~63A	240/415V	500V	50/60Hz	2000V/1min	热磁脱扣
额定冲件耐受电压 (Uimp)	额定短路分断能力 (Icn)	运行短路分断能力 (Ics)	电磁脱扣类型			
			B:(3~5)In	C:(5~10)In	D:(10~16)In	
4kV	10kA	7.5kA	■	■	■	

机械特性							
机械寿命	电气寿命		防护等级		基准整定温度	工作环境温度	储存环境温度
	240次/h(≤32A以下)	120次/h(>32A)	直接装	装配电箱			
20000	20000 (≤20A)	6000 (>20A)	Ip20	Ip40	30℃	-25℃+60℃	-25℃+70℃

其他特性						
接线能力		触头状态指示	故障指示窗口	回路标识	进线方式	可拼装附件
铜线硬线	软线或箍线端子					
1-25mm ²	1-16mm ²	■	—	■	上下均可	■

GYM9H-Z直流断路器

适用范围 SCOPE OF APPLICATION

GYM9H-Z直流断路器用于直流电压至600V,额定电流至63A线路起过载和短路保护之用,也可以作为线路的不频繁操作转换之用。

断路器适用于直流屏、储能设备等直流无极性应用场所。

产品符合:GB 14048.2、IEC 60947-2、IEC 60947-2 Annex P

产品特点:双汇流排、透明片标识,快合闸功能及自主设外观专利。



技术参数 TECHNICAL PARAMETER

电气特性						
极数	额定电流 (In)	额定工作电压 (Ue)				
		1P	2P	3P	4P	
1P、2P 3P、4P	1~63A	48、60、125、150V DC	110、125、250、300V DC	450V DC	600V DC	
额定冲件耐受电压 (Uimp)	额定短路分断能力 (Icn)	运行短路分断能力 (Ics)	脱扣形式	电磁脱扣类型		
				B型	C型	
6kV	6kA	6kA	热磁脱扣	5.5In±20%	8.5In±20%	

机械特性							
机械寿命	电气寿命		防护等级		基准整定温度	工作环境温度	储存环境温度
	240次/h(≤32A以下)	120次/h(>32A)	直接装	装配电箱			
20000	2500 (≤20A)	1500 (>20A)	Ip20	Ip40	30℃	-25℃+60℃	-25℃+70℃

其他特性						
接线能力		触头状态指示	故障指示窗口	回路标识		
铜线硬线	软线或箍线端子					
1-25mm ²	1-16mm ²	■	—	■		

符合标准 IEC60898-1,GB10963.1

符合标准 IEC/EN60898-1, IEC/EN10963.1

GYM9N 小型断路器

适用范围 SCOPE OF APPLICATION

GYM9N微型断路器主要用于交流电压50Hz/60Hz, 额定电压240V, 额定电流至40A中作过载和短路保护之用。它也可用于非频繁开关正常情况下的开关操作。

断路器适用于工业、商业、高层和民用住宅等各种场所。

符合标准:IEC60898-1,GB10963.1



技术参数 TECHNICAL PARAMETER

电气特性						
极数	额定电流 (In)	额定工作电压 (Ue)	额定绝缘电压 (Ui)	工作频率	介电试验电压	脱扣形式
1P+N	6~40A	240V	400V	50/60Hz	2000V/1min	热磁脱扣
额定冲件耐受电压 (Uimp)	额定短路分断能力 (Icn)	运行短路分断能力 (Ics)	电磁脱扣类型			
			B:(3~5)In	C:(5~10)In	D:(10~16)In	
4kV	6kA	6kA	—	■	■	

机械特性						
机械寿命	电气寿命	防护等级		基准整定温度	工作环境温度	储存环境温度
		直接装	装配电箱			
10000	4000	Ip20	Ip40	30℃	-25℃+60℃	-25℃+70℃

其他特性						
接线能力		触头状态指示	故障指示窗口	回路标识	进线方式	可拼装附件
铜线硬线	软线或箍线端子					
1-16mm ²	1-10mm ²	■	—	■	上下均可	■

GYM9-125 小型断路器

适用范围 SCOPE OF APPLICATION

GYM9-125小型断路器适用于交流50/60Hz, 额定电压240V/415V,额定电流至125A线路中作过载和短路保护之用,也可以在正常情况下作为线路的不频繁操作转换之用。适用于商业办公楼、民用住宅及一般工业用途的终端配电线路中

符合标准:IEC60898-1、GB10963.1



技术参数 TECHNICAL PARAMETER

电气特性						
极数	额定电流 (In)	额定工作电压 (Ue)	额定绝缘电压 (Ui)	工作频率	介电试验电压	脱扣形式
1P、2P 3P、4P	40、63、80 100、125A	240/415V	500V	50/60Hz	2000V/1min	热磁脱扣
额定冲件耐受电压 (Uimp)	额定短路分断能力 (Icn)	运行短路分断能力 (Ics)	电磁脱扣类型			
			C: (5~10) In		D: (10~16In)	
4kV	6kA	6kA				

机械特性							
机械寿命	电气寿命		防护等级		基准整定温度	工作环境温度	储存环境温度
	240次/h(≤32A以下)	120次/h(>32A)	直接装	装配电箱			
10000	4000	2000(>20A)	Ip20	Ip40	30℃	-25℃+70℃	-25℃+70℃

其他特性						
接线能力		触头状态指示	故障指示窗口	回路标识	进线方式	可拼装附件
铜线硬线	软线或箍线端子					
1-50mm ²	1-35mm ²	■	—	—	上下均可	■

隔离断路器

符合标准 IEC60947-3,GB14048.3

GYH8 隔离开关

适用范围 SCOPE OF APPLICATION

GYH8隔离开关适用于交流50/60Hz, 额定电流至125A, 额定电压一极240V, 二、三、四极415V的配电和控制电路中, 主要作为终端组合电器中的总开关, 亦可作不频繁接通、分断电路及线路的隔离之用。

产品广泛应用于基建、电力、建筑、工业、数据中心、等行业。

符合标准:IEC60947-3、GB14048.3, 获得CE、CB、Semko等认证。



技术参数 TECHNICAL PARAMETER

电气特性					
极数	额定电流 (In)	额定工作电压 (Ue)	额定绝缘电压 (Ui)	工作频率	介电试验电压
1P、2P 3P、4P	32、63、80 100、125A	240/415V	690V	50/60Hz	2000V/1min
额定冲件耐受电压 (Uimp)		额定短路接通能力(Icm)	额定短时耐受电流 (IcW)		使用类别
6kV		20Ie/1s	12Ie/1s		AC-22A

机械特性							
机械寿命	电气寿命		防护等级		基准整定温度	工作环境温度	储存环境温度
	≤63A以下	63A以上	直接装	装配电箱			
10000	2500	1500	Ip20	Ip40	30℃	-25℃+60℃	-25℃+70℃

其他特性					
接线能力		触头状态指示	故障指示窗口	回路标识	进线方式
铜线硬线	软线或箍线端子				
1-50mm²	1-35mm²	■	—	■	上下均可

漏电断路器

符合标准 IEC61008-1,GB16916.1

GYL8漏电断路器

适用范围 SCOPE OF APPLICATION

GYL8剩余电流动作断路器(不带过电流保护)适用于交流50Hz,额定电压两极240V, 四极415V, 额定电流至63A线路中, 当人身触电或电网泄漏电流超过规定值时, 剩余电流动作断路器能在极短的时间内迅速切断故障电源, 保护人身及用电设备的安全, 亦可作为线路的不频繁转换起动之用。

符合标准:IEC61008-1、GB16916.1, 获得CE、CB等认证。



技术参数 TECHNICAL PARAMETER

电气特性									
类型		剩余电流保护类型		极数	额定电流 (In)	额定剩余动作电流 (I△n)	灵敏度		额定工作电压 (Ue)
AC	A	ELE	ELM				瞬时型	延时型	
■	■	■	■	1P+N,3P+N	25、40、63A	10、30、100、300mA	■	■	1P+N:240V~ 3P+N:415V~
额定绝缘电压 (Ui)	工作频率	额定冲件耐受电压 (Uimp)	额定限制短路电流Im=额定限制剩余短路电流I△m	额定接通和分断能力Inc=额定剩余接通和分断能力I△c	额定剩余不动作电流	剩余电流动作分断时间(瞬时型)			
						剩余电流 I△=1I△n	剩余电流 I△=2I△n	剩余电流 I△=5I△n	
500V	50/60Hz	4kV	500A (63A以下) 10In (63A及以上)	6kA	0.5I△n	0.1s	0.08s	0.04s	

机械特性				
机械寿命/电寿命	防护等级		工作环境温度	储存环境温度
	直接安装	安装于配电箱内		
4000	Ip20	Ip40	-25℃+40℃	-25℃+60℃

其他特性				
接线能力		触头状态指示	故障指示窗口	回路标识
铜线硬线	软线或箍线端子			
1-35mm²	1-25mm²	—	—	—

漏电断路器

符合标准 IEC61008-1,GB16916.1

GYL9 漏电断路器

适用范围 SCOPE OF APPLICATION

GYL9剩余电流动作断路器(不带过电流保护)适用于交流50Hz,额定电压两极240V,四极415V,额定电流至80A线路中,当人身触电或电网泄漏电流超过规定值时,剩余电流动作断路器能在极短的时间内迅速切断故障电源,保护人身及用电设备的安全,亦可作为线路的不频繁转换起动之用。

适用于商业办公楼、民用住宅及一般工业用途的终端配电线路中。

产品符合标准:IEC61008-1,GB16916.1

技术参数 TECHNICAL PARAMETER

电气特性									
类型		剩余电流保护类型		极数	额定电流 (In)	额定剩余动作电流 (I△n)	灵敏度		额定工作电压 (Ue)
AC	A	ELE	ELM				瞬时型	延时型	
■	■	■	■	1P+N,3P+N	25、40、63 80A	10、30、100、 300mA	■	■	1P+N:240V~ 3P+N:415V~
额定绝缘电压 (Ui)	工作频率	额定冲件耐受电压 (Uimp)	额定限制短路电流Im=额定限制剩余短路电流I△m	额定接通和分断能力Inc=额定剩余接通和分断能力I△c	额定剩余不动作电流	剩余电流动作分断时间(瞬时型)			
						剩余电流 I△=1I△n	剩余电流 I△=2I△n	剩余电流 I△=5I△n	
500V	50/60Hz	4kV	500A (63A以下) 10In (63A以上)	10kA (63A以下) 6kA (63A及以上)	0.5I△n	0.1s	0.08s	0.04s	

机械特性				
机械寿命/电寿命	防护等级		工作环境温度	储存环境温度
	直接安装	安装于配电箱内		
4000	Ip20	Ip40	-25℃+60℃	-25℃+70℃

其他特性						
接线能力		触头状态指示	故障指示窗口	回路标识	进线方式	可拼装附件
铜线硬线	软线或箴线端子					
1-35mm ²	1-25mm ²	——	■	——	上下均可(ELM) 上进线(ELE)	——

GYL9-B 漏电断路器

适用范围 SCOPE OF APPLICATION

GYL9-B型剩余电流动作断路器适用于交流50Hz,,额定电压两极240V,四极415V,额定电流至63A电路中,用于检测交流漏电,脉动直流漏电,平滑直流漏电,复合波漏电和最高至1kHz高频漏电。当人身触电或电路泄露电流超过规定值时,剩余电流动作断路器在极短的时间内自动切断故障电源,保护人身及用电设备安全,断路器亦可在正常情况下作为线路的不频繁切换操作之用。

产品符合标准IEC62423,IEC61008-1,GB22794,GB16916.1

技术参数 TECHNICAL PARAMETER

电气特性						
类型	应用场合		极数	额定电流 (In)	额定剩余动作电流 (I△n)	额定工作电压 (Ue)
B型	电动汽车充电站、充电桩	三相变频器控制的设备回路	1P+N,3P+N	25、40、63、80A	30、100、300mA	1P+N:240V~ 3P+N:415V~
额定绝缘电压 (Ui)	工作频率		额定冲件耐受电压 (Uimp)	额定限制短路电流Im=额定限制剩余短路电流I△m	额定接通和分断能力Inc=额定剩余接通和分断能力I△c	额定剩余不动作电流
500V	50/60Hz		4kV	500A (63A以下) 10In (63A及以上)	6kA	0.5I△n

机械特性				
机械寿命/电寿命	防护等级		工作环境温度	储存环境温度
	直接安装	安装于配电箱内		
4000	Ip20	Ip40	-25℃+60℃	-25℃+70℃

其他特性				
接线能力		触头状态指示	故障指示窗口	回路标识
铜线硬线	软线或箍线端子			
1-35mm ²	1-25mm ²	——	■	——



漏电断路器

符合标准 IEC62955,IEC61008.1

符合标准 IEC61008-1,GB16916.1

GYL9 A+EV漏电断路器

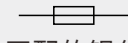
适用范围 SCOPE OF APPLICATION

GYL9系列Type A+EV 漏电断路器适用于充电模式3的交流设施中,有可能出现6mA以上的直流漏电进行保护,当系统中出现大于6mA以上的剩余故障电流时,漏电断路器能在极短时间内自动切断故障电源。

该产品用于交流系统中存在大于6mA直流剩余电流进行检测,根据IEC61851 标准的相关要求,本产品应与A型剩余电流保护特性的RCD配合使用,对充电模式3的交流充电设施中有可能出现的接地故障提供保护。

技术参数 TECHNICAL PARAMETER

电气特性							
剩余电流动作类型	额定电流	极数	额定电压	绝缘电压	额定频率	额定剩余动作电流I△n	直流电流动作灵敏度I△ndc
A+EV	25、40、63A	2P、4P	240/415V	500V	50/60Hz	30mA	6mA

额定限制短路电流Inc	额定限制短路电流I△c	额定接通分断能力Im	额定接通分断能力I△m	熔断丝选择	额定耐冲击电压(1.2/50)	1分钟介电测试	污染等级
6kA、10kA	6kA、10kA	500A(25A,40A),或630A(63A)	500A(25A,40A),或630A(63A)	 匹配的银丝	4000V	2500V	2

机械特性			安装					
机械寿命	电气寿命	漏电脱扣指示	防护等级	环境温度(≤35℃)	储存温度	最大接线能力	安装	接线位置
10000	4000	有	Ip20	-5~ +60℃	-25~ +70℃	35mm²	DIN 60715标准导轨	上接线

额定剩余电流分断时间				
额定电流	额定剩余动作电流I△n(mA)	剩余电流分断时间(S)		
		I△n	2I△n	5I△n
25、40、63A	30	0.1	0.08	0.04
	额定剩余动作电流I△ndc(mA)	剩余电流分断时间(S)		
		6mA	60mA	200mA
	30	10	0.3	0.1



GYL10漏电断路器

适用范围 SCOPE OF APPLICATION

GYL10剩余电流动作断路器(不带过电流保护)适用于交流50Hz,额定电压两极240V, 四极415V, 额定电流至63A线路中, 当人身触电或电网泄漏电流超过规定值时, 剩余电流动作断路器能在极短的时间内迅速切断故障电源, 保护人身及用电设备的安全, 亦可作为线路的不频繁转换起动之用。

符合标准:GB/T 16916.1、IEC 61008-1,获得CE、CB认证。

技术参数 TECHNICAL PARAMETER

电气特性									
类型		剩余电流保护类型		极数	额定电流电流(In)	额定剩余动作电流(I△n)	灵敏度		额定工作电压(Ue)
AC	A	ELE	ELM				瞬时型	延时型	
■	■	■	■	1P+N,3P+N	25、40、63A	10、30、100、300mA	■	■	1P+N:240V~ 3P+N:415V~

额定绝缘电压(Ui)	工作频率	额定冲件耐受电压(Uimp)	额定限制短路电流Im=额定限制剩余短路电流I△m	额定接通和分断能力Inc=额定剩余接通和分断能力I△c	额定剩余不动作电流	剩余电流动作分断时间(瞬时型)		
						剩余电流I△=1I△n	剩余电流I△=2I△n	剩余电流I△=5I△n
500V	50/60Hz	4kV	500A(63A以下) 10In(63A及以上)	6kA	0.5I△n	0.1s	0.08s	0.04s

机械特性			
机械寿命/电寿命	防护等级		工作环境温度
	直接安装	安装于配电箱内	
4000	Ip20	Ip40	-25℃+40℃
			储存环境温度
			-25℃+60℃

其他特性					
接线能力		触头状态指示	故障指示窗口	回路标识	进线方式
铜线硬线	软线或箍线端子				
1-25mm²	1-16mm²	——	——	■	上下均可(ELM) 上进线(ELE)
					可拼装附件
					——



剩余电流动作断路器

符合标准 IEC61009-1, GB/T16917.1

符合标准 IEC61009-1, GB/T16917.1

GYR9N 漏电断路器

适用范围 SCOPE OF APPLICATION

GYR9N剩余电流动作断路器适用于交流50Hz、额定电压240V、额定电流至40A线路中，当人身触电或电网泄漏电流超过规定值时，剩余电流动作断路器能在极短的时间内迅速切断故障电源，保护人身及用电设备安全，同时可以保护线路的过载或短路，亦可作为线路的不频繁转换之用。

适用于商业办公楼、民用住宅及一般工业用途的终端配电线路中

符合标准:GB/T 16917.1、IEC 61009-1

技术参数 TECHNICAL PARAMETER

电气特性									
类型		剩余电流保护类型		极数	额定电流 (In)	额定剩余动作电流 (I△n)	灵敏度	额定工作电压 (Ue)	
AC	A	ELE	ELM				瞬时型		
■	■	■	■	1P+N 3P+N	6、10、16、20、 25、32、40A	30、100、 300mA	■	240V~	
额定绝缘电压 (Ui)	工作频率		额定冲件耐受电压 (Uimp)	额定限制 短路电流Im =额定限制剩 余短路电流I△m	额定接通 和分断能力Icn	额定剩余 不动作电流	剩余电流动作分断时间		
							剩余电流 I△=1I△n	剩余电流 I△=2I△n	剩余电流 I△=5I△n
500V	50/60Hz		4kV	500A	6kA	0.5I△n	0.1s	0.08s	0.04s

机械特性				
机械寿命/电寿命	防护等级		工作环境温度	储存环境温度
	直接安装	安装于配电箱内		
4000	Ip20	Ip40	-25℃+40℃	-25℃+60℃

其他特性					
接线能力		触头状态指示	故障指示窗口	回路标识	进线方式
铜线硬线	软线或箍线端子				
1-25mm²	1-16mm²	■	■	■	上下均可(ELM) 上进线(ELE)

GYR8N 漏电断路器

适用范围 SCOPE OF APPLICATION

GYR8N剩余电流动作断路器适用于交流50Hz、额定电压240V、额定电流至40A线路中，当人身触电或电网泄漏电流超过规定值时，剩余电流动作断路器能在极短的时间内迅速切断故障电源，保护人身及用电设备安全，同时可以保护线路的过载或短路，亦可作为线路的不频繁转换之用。

适用于商业办公楼、民用住宅及一般工业用途的终端配电线路中

符合标准:GB/T 16917.1、IEC 61009-1

技术参数 TECHNICAL PARAMETER

电气特性								
类型		剩余电流保护类型		极数	额定电流 (In)	额定剩余动作电流 (I△n)	电子式	额定工作电压 (Ue)
AC	A	ELE	ELM					
■	■	■	——	1P+N	6、10、16、20、25、32、40A	30、100、300mA	■	240V~
额定绝缘电压 (Ui)	工作频率	额定冲件耐受电压 (Uimp)	额定限制短路电流Im=额定限制剩余短路电流I△m	额定接通和分断能力Inc	额定剩余不动作电流	剩余电流动作分断时间		
						剩余电流 I△=1I△n	剩余电流 I△=2I△n	剩余电流 I△=5I△n
400V	50/60Hz	4kV	500A	4.5kA	0.5I△n	0.1s	0.08s	0.04s

机械特性				
机械寿命/电寿命	防护等级		工作环境温度	储存环境温度
	直接安装	安装于配电箱内		
2000	Ip20	Ip40	-25℃+40℃	-25℃+60℃

其他特性					
接线能力		触头状态指示	故障指示窗口	回路标识	进线方式
铜线硬线	软线或箍线端子				
1-16mm²	1-10mm²	——	——	■	上下均可



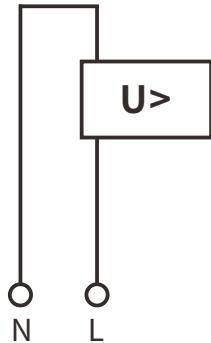
脱扣附件



OV8/OV9过压脱扣单元

功能解释 FUNCTION

当电源电压升高至270V±5%指定电压值时，触发与之拼装断路器脱扣；
当电源电压未恢复正常时，防止断路器重新接通；



技术参数 TECHNICAL PARAMETER

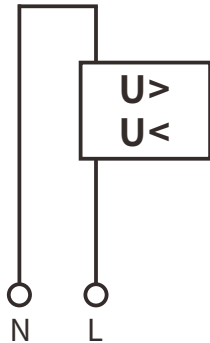
电压 (Ue)	红色机械指示	测试功能	宽度 (9mm倍数)	工作电流	触点数	工作环境温度	储存环境温度
230V	■	—	2	—	—	-25°C+60°C	-25°C+70°C



OVU8/OVU9过欠压脱扣单元

功能解释 FUNCTION

当电源电压升高至指定电压值时，触发与之拼装断路器脱扣；
当电源电压下降至指定电压值时，触发与之拼装断路器脱扣；
当电源电压未恢复正常时，防止断路器重新接通；



技术参数 TECHNICAL PARAMETER

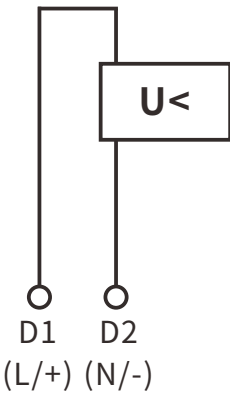
电压 (Ue)	红色机械指示	测试功能	宽度 (9mm倍数)	工作电流	触点数	工作环境温度	储存环境温度
230V	—	—	2	—	—	-25°C+60°C	-25°C+70°C



UV8/UV9欠压脱扣器单元

功能解释 FUNCTION

当电源电压下降至(35%~70%Ue)时，触发与之拼装断路器脱扣；当电源电压下降至35%以下时，产品应防止断路器合闸；
35%Ue≤外施电压≤70%Ue；产品动作并带动断路器分闸；外施电压值不应超过110%Ue。



技术参数 TECHNICAL PARAMETER

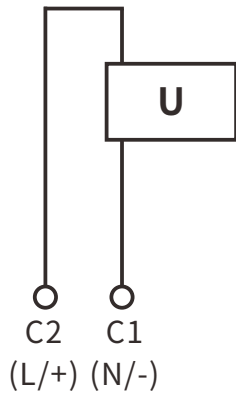
电压 (Ue)	红色机械指示	测试功能	宽度 (9mm倍数)	工作电流	触点数	工作环境温度	储存环境温度
230V	—	—	2	—	—	-25°C+60°C	-25°C+70°C



SH8/SH9分励脱扣单元

功能解释 FUNCTION

当得到信号后，触发与之拼装的断路器脱扣



技术参数 TECHNICAL PARAMETER

电压 (Ue)	红色机械指示	测试功能	宽度 (9mm倍数)	工作电流	触点数	工作环境温度	储存环境温度
110~400V	—	—	2	—	—	-25°C+60°C	-25°C+70°C

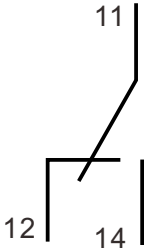
脱扣附件



AU8/AU9状态指示接点

功能解释 FUNCTION

指示断路器的合、分状态



技术参数 TECHNICAL PARAMETER

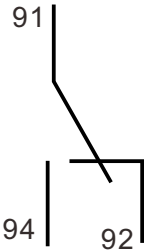
电压 (Ue)		红色 机械 指示	测试 功能	宽度 (9mm倍数)	工作电流					触点数	工作环境 温度	储存环境 温度
240、 415V AC	24、48、 120V DC	■	——	2	24V DC 6A	48V DC 2A	120V DC 1A	240V AC 6A	415V AC 2A	1NO+1NC	-25°C+60°C	-25°C+70°C



AL8/AL9报警接点

功能解释 FUNCTION

断路器故障脱扣时发出信号；
断路器故障脱扣时，装置正面有红色指示；



技术参数 TECHNICAL PARAMETER

电压 (Ue)		红色 机械 指示	测试 功能	宽度 (9mm倍数)	工作电流					触点数	工作环境 温度	储存环境 温度
240、 415V AC	24、48、 120V DC	——	■	2	24V DC 6A	48V DC 2A	120V DC 1A	240V AC 6A	415V AC 2A	1NO+1NC	-25°C+60°C	-25°C+70°C

自动重合闸

GRD9L-C/D带开关量输入控制断路器/漏保开关

适用范围 SCOPE OF APPLICATION

可广泛应用于电网终端线路，新能源电路管理，智能电子三联，智能家居，智慧工厂，新能源汽车充电桩等。

可与断路器/漏保开关匹配，远程合闸和分断断路器/漏保开关

通过开关量控制断路器/漏保开关，D型具有自动重合功能。

带手动/自动选择开关。



技术参数 TECHNICAL PARAMETER

	控制方式	电源端子	功耗		电压波动范围		指示灯	动作时间
			DC12V	AC230V	DC12V	AC220V		
GRD9L-C	开关量输入控制	A1-A2	DC max.1W(待机) max.20W(动作)	AC max.1VA(待机) max.20VA(动作)	-10%;+10%	红绿双色LED	≤1s	
GRD9L-D	开关量输入控制+自动重合闸							

	自动重合闸次数	自动合闸时间	合闸次数清零	机械寿命	电寿命	污染等级	工作环境温度
GRD9L-C	无	无	无	10000次	4000次	2	-20℃ ~+55℃
GRD9L-D	3次	10秒-60秒-300秒	合闸成功后15分钟内不再跳闸或手动清零				

辅助配件 AUXILIARY ACCESSORIES

辅助触点	报警触点	分励脱扣器	欠压分励脱扣器
■	■	■	■

GRD9L-R带自动重合闸的断路器/漏保开关

适用范围 SCOPE OF APPLICATION

可与断路器/漏保开关匹配，当断路器/漏保开关意外跳闸时自动重合闸，无需人工合闸，减少人工维护费用，及时排除故障提高效率。

内置3次重合闸次数，15分钟内连续合闸失败可通过辅助触头发出报警信号。

带手动/自动选择开关。



技术参数 TECHNICAL PARAMETER

	控制方式	电源端子	功耗		电压波动范围		指示灯	动作时间
			DC12V	AC230V	DC12V	AC220V		
GRD9L-R	自动重合闸+输出报警	A1-A2	DC max.1W(待机) max.20W(动作)	AC max.1VA(待机) max.20VA(动作)	-10%;+10%		红绿双色LED	≤1s

	自动重合闸次数	自动合闸时间	合闸次数清零	机械寿命	电寿命	污染等级	工作环境温度
GRD9L-C	3次	10秒-60秒-300秒	合闸成功后15分钟内不再跳闸或手动清零	10000次	4000次	2	-20℃~+55℃

辅助配件 AUXILIARY ACCESSORIES

辅助触点	报警触点	分励脱扣器	欠压分励脱扣器
■	■	■	■

自动重合闸

GRD9L-S带RS485接口的 断路器/漏保开关

适用范围 SCOPE OF APPLICATION

可广泛应用于电网终端线路，新能源电路管理，智能电子三联，智能家居，智慧工厂，新能源汽车充电桩等。

可与断路器/漏保开关匹配，远程合闸和分断断路器/漏保开关。

通过RS485接口远程监控断路器/漏保开关,读取分合闸状态及各种参数。



技术参数 TECHNICAL PARAMETER

	控制方式	电源端子	功耗		电压波动范围		Rs485接口 通信规约	动作时间
			DC12V	AC230V	DC12V	AC220V		
GRD9L-S	Rs485控制	A1-A2	DC max.1W(待机) max.20W(动作)	AC max.1VA(待机) max.20VA(动作)	-10%;+10%		MODBUS-RTU	≤1s
	自动重合闸 次数	自动合闸时 间	合闸次数清 零	机械寿命	电寿命	污染等级	工作环境温 度	
GRD9L-S	3次	10秒-60秒- 300秒	合闸成功后 15分钟内不 再跳闸或手 动清零	10000次	4000次	2	-20℃ ~+55℃	

辅助配件 AUXILIARY ACCESSORIES

辅助触点	报警触点	分励脱扣器	欠压分励脱扣器
■	■	■	■

电弧故障保护器

AFDD电弧故障保护器

产品概述 SCOPE OF APPLICATION

AFDD-32包含MCB和电弧故障检测模块，提供短路、过载和电弧故障保护。内置的电弧故障模块可检测并识别电弧故障，从而使产品能够有效地断开保护电路的电弧故障。



产品应用 APPLICATION

AFDD-32适用于额定电流高达32A的交流电路，广泛用于家用和类似装置。

AFDD-32的电弧故障检测模块可以有效地检测和识别因老化、损坏或高湿度导致绝缘层失效而在串联、并联和接地的不同电路上发生的电弧故障。当检测到电弧故障时，该产品会跳闸并断开受保护电路。

技术参数 TECHNICAL PARAMETER

额定电压 (Ue)	额定频率	额定绝缘电压 (Ui)	额定冲击 耐受电压 (Uimp)	额定电流 (In)
AC230V	50Hz±2%	400V	4KV	6A、10A、16A、 20A、25A、32A
磁脱扣类型	额定工作短路 容量 (Ics)	额定短路 容量 (Icn)	绝缘材料等级	网格距离 (毫米)
B型、C型	6KA	6KA	IIIa	40

分类 CLASSIFICATION

按额定电流分类	6A、10A、16A、20A、25A、32A	按磁脱扣类型分类	B型和C型
---------	------------------------	----------	-------

正常工作条件 NORMAL OPERATING CONDITIONS

环境温度为5℃或+40℃，日平均最高温度为+35℃。

相对湿度:40℃时最大值为50%，20℃时最大值为90%。

电弧故障保护器

AFDD2电弧故障保护器

产品概述 SCOPE OF APPLICATION

AFDD2-40系列电弧故障保护器对线路起过载、短路保护,并起对人的间接接触保护和直接接触的后备保护,保护器的电弧故障保护单元能检测和辨别到线路中的串联电弧故障、并联电弧故障及接地电弧故障。



技术参数 TECHNICAL PARAMETER

额定电压 (Ue)	额定频率	额定绝缘电压 (Ui)	额定冲击 耐受电压 (Uimp)	额定电流 (In)
AC230V	50Hz±2%	400V	4KV	6A、10A、16A、 20A、25A、32A、40A
磁脱扣类型	额定工作短路 容量 (Ics)	额定剩余动作 电流 (I△n)	剩余电流带有直流 分量时的动作特性	网格距离 (毫米)
B型、C型	6KA	30mA	AC、A型	40

分类 CLASSIFICATION

按额定电流分类	6A、10A、16A、20A、 25A、32A、40A	按磁脱扣类型分类	B型和C型
---------	--------------------------------	----------	-------

正常工作条件 NORMAL OPERATING CONDITIONS

环境温度为5℃或+40℃,日平均最高温度为+35℃。
相对湿度:40℃时最大值为50%,20℃时最大值为90%。

家用/工业交流接触器

GYHC 家用交流接触器

产品概述 PRODUCT OVERVIEW

GYHC系列模数化交流接触器采用全新技术平台,应用自动化生产及检测设备,打造超静音、长寿命的高端接触器。

透明翻盖设计、高端选材、RoHS标准、可视化窗口、型号规格丰富。



技术参数 TECHNICAL PARAMETER

GYHC接触器-50/60Hz					
额定电压 (Ue)	电气寿命	绝缘电压 (Ui)	额定冲击耐受 电压 (Uimp)	认证	
1P/2P: 250V AC 3P/4P: 400V AC	100000次	500V AC	4kV	CCC/CE	
类型	额定电流 (In)		控制电压 (V)	触点	宽度 (9mm的倍数)
	AC-7a	AC-7b			
1P A1 1 A2 2	16A 20A 25A	6A 7A 9A	AC(50/60Hz): 24V/48V/110V/230V DC:12V/24V	1NO 1NC	2
2P A1 1 3 A2 2 4	16A 20A 25A 32A 40A 63A	6A 7A 9A 12A 15A 20A		2NO 2NC 1NO1NC	2 4
3P A1 1 3 5 A2 2 4 6	16A 20A 25A 32A 40A 63A	6A 7A 9A 12A 15A 20A		3NO 3NC	2 4
4P A1 1 3 5 7 A2 2 4 6 8	16A 20A 25A 32A 40A 63A	6A 7A 9A 12A 15A 20A		4NO 4NC 2NO2NC 3NO1NC	2 4

家用/工业交流接触器

符合标准 GB/T14048.1

GLC1 工业交流接触器

适用范围 SCOPE OF APPLICATION

全新GLC1系列交流接触器采用新一代技术平台,应用自动化生产及检测设备,打造稳定可靠的高品质接触器。
09~95A,共10个电流规格。
附合标准:GB/T 14048.1总则及GB/T 14048.4



技术参数 TECHNICAL PARAMETER

接触器型号		GLC 1-09	GLC1 -12	GLC1 -18	GLC1 -25	GLC1 32	GLC1 -40	GLC1 -50	GLC1 -65	GLC1 -80	GLC1 -95
额定绝缘电压		690									
约定发热电流(Lth)		20	20	32	40	50	60	80	80	100	100
额定工作 电流(Ie)	380V,AC-3	9	12	18	25	32	40	50	65	80	95
	380V,AC-4	3.5	5	7.7	8.5	12	18.5	24	28	37	44
	660V,AC-3	6.6	8.9	10.6	18	21	34	39	42	49	49
	660V,AC-4	1.5	2	3.8	4.4	7.5	9	12	14	17.3	21.3
额定工作 功率 (Pe)	380V,AC-3	4	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45
	380V,AC-4	1.5	2.2	3	4	5	7.5	11	15	18.5	22
	660V,AC-3	5.5	7.5	9	15	18.5	30	33	37	45	45
	660V,AC-4	1.1	1.5	1.4	4	5.5	7.5	11	11	15	18.5
机械寿命		1200			1000		900			650	
电气寿命	AC-3	110				90				65	
	AC-4	22					17			11	

产品附件 ACCESSORIES

FG 1防尘盖			
	安装位置	定货编码	适用产品
	顶端	FG1-18	GLC1-09~18
		FG1-32	GLC1-25~32
		FG1-65	GLC1-40~65
		FG1-95	GLC1-80~95

F1 /FC1辅助触头						
	安装位置	极数	触头形式		订货编码	适用产品
	顶端	2	NO	NC	F1-11 F1-20 F1-02 F1-22 F1-40 F1-04 F1-31 F1-13	GLC1-09~95
			1	1		
			2	0		
		4	0	2		
			2	2		
			4	0		
			0	4		
			3	1		
	侧面	2	1	3	F1-13	
			0	2	FC1-02	
			1	1	FC1-11	
			2	0	FC1-20	

FJ 1 机械互锁装置				
	安装位置	互锁方式	订货编码	适用产品
	水平安装	机械互锁	FJ1-32E FJ1-95E	GLC1-09~32 GLC1-40~95

塑壳断路器

符合标准 GB14048.2

符合标准 GB14048.2

GYCM3E 电子塑壳断路器

适用范围 SCOPE OF APPLICATION

GYCM3E系列电子式塑壳断路器适用于交流50或60Hz,额定工作电流至800A的配电网路电路中,用于分配电能和保护线路及电源设备免受过载、短路、欠电压等故障的损坏。也能作为电动机的不频繁起动及过载、短路、欠电压保护。



技术参数 TECHNICAL PARAMETER

使用安装				
环境温度	海拔高度	耐受特性	安装条件	使用环境
-5℃~40℃	低于2000m	防潮、耐霉菌、耐辐射	倾角低于22.5℃	须在无腐蚀金属和破坏绝缘的气体，无导电尘埃，爆炸危险物质的环境下。

断路器额定值			
壳架等级额定 电流Inm(A)	短路分断能力	极数	断路器额定电流In(A)
	AC400V Icu/Ics(kA)		
GYCM3E-315	70/50	三极	80、100、125、140、160、 180、200、225、250、315 (可调)
GYCM3E-630	100/70		200、225、250、315、 350、400、500、630 (可调)
GYCM3E-800	100/70	四极	630、700、800 (可调)

GYCM3L

剩余电流保护断路器

适用范围 SCOPE OF APPLICATION

GYCM3L系列剩余电流保护断路器适用于交流50或60Hz,额定工作电流至800A的配电网路电路中,用于分配电能和保护线路及电源设备免受过载、短路、欠电压等故障的损坏。也能作为电动机的不频繁起动及过载、短路、欠电压保护。



技术参数 TECHNICAL PARAMETER

使用安装				
环境温度	海拔高度	耐受特性	安装条件	使用环境
低于40℃	低于2000m	防潮、耐霉菌、耐辐射	倾角低于22.5℃	须在无腐蚀金属和破坏绝缘的气体，无导电尘埃，爆炸危险物质的环境下。

断路器额定值				
壳架等级额定电流Inm(A)	短路分断能力级别	短路分断能力	极数	断路器额定电流In(A)
		AC400V Icu/Ics(kA)		
GYCM3L-125	M	35/25	三极	100、125、140、160
	H	50/35		
GYCM3L-160	M	50/35		125、160、180、200、225、250、315
	H	65/42		
GYCM3L-315	M	65/50	四极	400、500、630
GYCM3L-630	H	65/50		630、700、800

塑壳断路器

GYCM3C 带剩余电流
保护动作断路器

适用范围 SCOPE OF APPLICATION

GYCM3C系列具有过压保护、欠压保护、缺相保护、错相保护、断零保护、浪涌保护、自动重合闸、通讯等功能。可显示额定电流、负荷电流、三相电源电压、剩余电流整定值、电网剩余动作电流等参数;可进行跳闸类型(剩余电流、闭锁、过载、欠压、过压、缺相)识别、显示,并可存储、查询、删除。

产品特点 PRODUCT FEATURES

使用安装				
环境温度	海拔高度	污染类别	使用环境	使用环境
-5℃~40℃	低于2000m	III	大气相对湿度在最高温度40℃小于50%, 低温环境允许较的相对湿度	须在无腐蚀金属和破坏绝缘的气体, 无导电尘埃,爆炸危险物质的环境下。

GYCM3C系列带剩余电流保护动作断路器适用于50HZ或60HZ,定电压400V,额定电流至800A的三相四线电源中,接地电网、简易机房、移动机房等室外无人值守设备。产品除具有过电流、短路保护功能外,还具有剩余电流保护、过压、欠压、缺相和断零等保护功能。本产品可解决雷雨天气、电网冲击不稳定等瞬间性故障而造成的开关跳闸设备停电后不能自动恢复的问题。为设备提供稳定可靠的电源,延长用电设备寿命,提高电网服务质量,减少网络建设投资和运维成本。获得3C认证,通过相关检测部门对常规功能、剩余电流动作特性、特殊环境下工作特性、内置可插拔防雷模块、通讯功能、特波功能外、红外线遥控技术指标的权威检测。

产品分类 PRODUCT CLASSIFICATION

壳架等级	315、400、630、800	
壳架等级	250型	100、125、140、160、180、200、225、250
	630型	200、225、250、315、350、400、500
	800型	630、700、800

符合标准 GB14048.2-2008
GB/Z6829-2008
Q/GDW11196-2014
Q/GDW11020-2013



符合标准 IEC60898-1, GB10963.1

双电源自动转换开关

W2R 双电源自动转换开关

产品概述 PRODUCT OVERVIEW

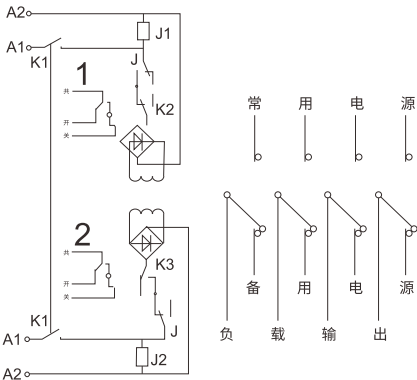
W2R双电源自动转换开关主要用于测试主电源或备用电源是否正常。当正常电源异常时,备用电源会立即启动开始工作,从而确保电源供给的连续性,可靠性和安全性。

双电源适用于50/60HZ, 额定400V交流点的应急供电系统。



技术参数 TECHNICAL PARAMETER

电气特性						
额定电流 Ie A	绝缘电压 (Ui)	额定电压 (Ue)	级别	使用类别	测杆	电气寿命
16/20/25 32/40/50/63	AC 690V, 50HZ	AC 400V, 50HZ	Pc级	AC-33iB AC-31B	2P/3P/4P	2000
额定短路 电流Iq	额定保护装置 (保险丝)	额定冲击 耐受电压	重量			
			2P	3P	4P	
50kV	RT16-00-63A	8kA	1.7kg	2.1kg	2.6kg	
控制电路	辅助电路	接触器转换时间	操作转换时间	返回转换时间	关闭电源时间	
额定控制电压Us AC220V,50HZ	2个继电器	<50ms	<50ms	<50ms	<50ms	



K1:手动/自动选择开关
K2、K3:产品内部阀门开关
J1:常用220VA电源继电器
J2:备用220VB电源继电器
1:A电源无源信号输出
2:B电源无源信号输出

智能型万能式断路器

符合标准 IEC60947-2,GB14048.2

GYW1 框架断路器

适用范围 SCOPE OF APPLICATION

智能型万能式断路器用于控制和保护低压配电网络,一般安装在低压配电柜中作主开关起总保护作用。其技术性能已达到了国际上同类型产品九十年代先进水平。

交流额定电流200A-6300A;短路分断能力80KA-120KA(有效值);额定工作电压AC690V及以下;



技术参数 TECHNICAL PARAMETER

型号			2000					
框架等级额定电流 Inm(A)			2000					
额定电流In (A)			200/400/630	800	1000	1250	1600	2000
额定工作电压 Ue			AC400,690 50HZ					
额定绝缘电压 Ui			AC1000,50HZ					
额定冲击耐受电压 Uimp			8000					
工频耐受电压 U			AC3500V/1min,50Hz					
极数			3/4					
N极额定电流 IN (A)			50%In 100%In					
额定极限短路分段能力 Icu(kA)(有效值)	AC400V	80						
	AC690V	50						
额定运行短路分段能力Ics(kA) (有效值)	AC400V	50						
	AC690V	40						
额定短路接通能力Icm(kA)(峰值)	AC400V	176						
	AC690V	105						
额定短时耐受电流 (1s) Icw(kA)(有效值)	AC400V	50						
	AC690V	40						
全分断时间(无附加延时)			25~30					
闭合时间			最大70					
操作性能	电气寿命	AC400V	500					
		AC690V	500					
	机械寿命	免维护	2500					
		有维护	10000					

型号			4000					6300		
框架等级额定电流 Inm(A)			4000					6300		
额定电流In (A)			2500	2900	3200	3600	4000	4000	5000	6300
额定工作电压 Ue			AC400,690 50HZ							
额定绝缘电压 Ui			AC1000,50HZ							
额定冲击耐受电压 Uimp			8000							
工频耐受电压 U			AC3500V/1min,50Hz							
极数			3/4							
N极额定电流 IN (A)			50%In 100%In							
额定极限短路分段能力Icu(kA)(有效值)	AC400V		100					120		
	AC690V		65					75		
额定运行短路分段能力Ics(kA)(有效值)	AC400V		65					100		
	AC690V		50					65		
额定短路接通能力Icm(kA)(峰值)	AC400V		220					264		
	AC690V		143					165		
额定短时耐受电流(1s)Icw(kA)(有效值)	AC400V		65					85		
	AC690V		50					65		
全分断时间(无附加延时)			25~30							
闭合时间			最大70							
操作性能	电气寿命	AC400V	500							
		AC690V	500							
	机械寿命	免维护	2500					2000		
		有维护	10000					8000		

正常工作条件 NORMAL OPERATING CONDITIONS

环境温度为-5℃或+40℃,日平均最高温度为+35℃。
安装地点的海拔不超过2000m。
相对湿度:40℃时最大值为50%,25℃时最大值为90%,并考虑因温度变化发生在表面的凝露,应采取特殊的措施。
污染等级为3级。
断路器主电路及欠电压脱扣器线圈、电源变压器初级线圈的安装类别为IV,其余辅助电路、控制电路安装类别为III。
断路器垂直倾斜度不超过±5°