

UEZ1-63系列产品概述

适用范围

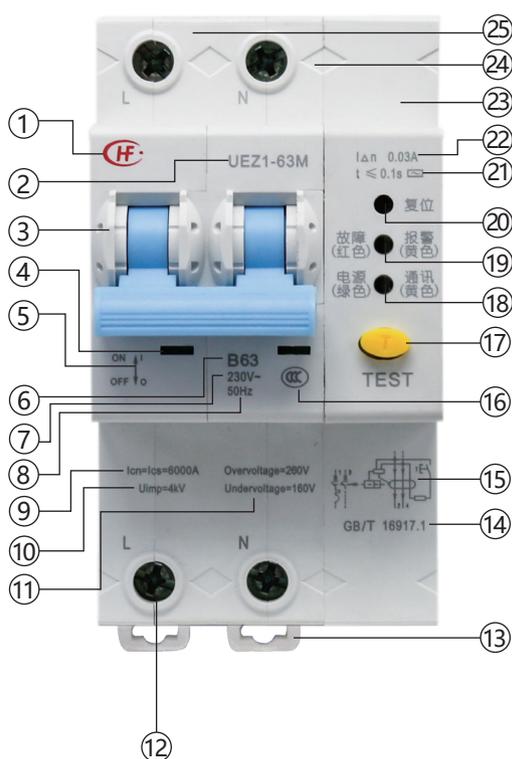
UEZ1-63系列智能综合保护开关适用于交流50Hz/60Hz，额定电压不超过400V，额定电流不超过63A的线路中。具有过载保护，短路保护，漏电保护，接地保护，过欠压保护，计量，通讯等功能，亦可用于不频繁的通断操作。

UEZ1-63系列产品可进行高精度计量，并能进行远程控制和实时线路监测。可广泛应用于智能小区、智慧家庭、智能家居、物联网、通信基站、轨道交通、公安监控系统、智能JP柜、能效系统智能配电系统解决方案等领域。

产品特征

- 1PN产品符合 GB/T 16917.1 IEC 61009-1标准
3PN 产品符合GB/T 10963.1 IEC 60898-1标准
- 分断能力：6000A
- 机械寿命：10000次
- 电气寿命：2000次
- 具有过载保护功能，短路保护功能，漏电保护功能，接地保护功能，温度保护功能，过欠压保护功能
- 具有故障存储和指示功能
- 具有高精度计量功能，计量精度达到0.5级
- 具有RS485通讯或WiFi通讯功能

产品结构图



- | | |
|-------------|-----------|
| 1 品牌标识 | 14 参考标准 |
| 2 智能开关系列代号 | 15 接线图 |
| 3 操作手柄 | 16 3C标识 |
| 4 分合闸指示 | 17 测试按钮 |
| 5 手柄操作指示 | 18 指示灯 |
| ON: 合闸 | 绿色: 电源灯 |
| OFF: 分闸 | 黄色: 通讯灯 |
| 6 脱扣特性和额定电流 | 19 指示灯 |
| 7 额定电压 | 红色: 故障灯 |
| 8 频率 | 黄色: 报警灯 |
| 9 分断能力 | 20 复位按钮 |
| 10 额定冲击耐受电压 | 21 漏电延时时间 |
| 11 过压欠压值 | 22 漏电流值 |
| 12 紧固螺钉 | 23 控制器 |
| 13 卡板 | 24 N极 |
| | 25 L极 |

产品认证

	NRI	IEC61009-1 IEC 60898-1
	CB	IEC61009-1 IEC 60898-1
	CCC	GB/T 16917.1 GB/T 10963.1

标准工作环境及安装条件

- 工作温度范围：-25°C ~ +60°C
- 贮存温度范围：-40°C ~ +80°C
- 相对湿度：40°C时，相对湿度不超过50%；20°C时，相对湿度不超过90%
- 海拔：不超过2000m
- 污染等级：2级
- 安装类别：II/III级
- 安装条件：35mm标准导轨安装；安装面与垂直面的倾斜度不超过±5°
- 安装环境：无显著振动和冲击的场合

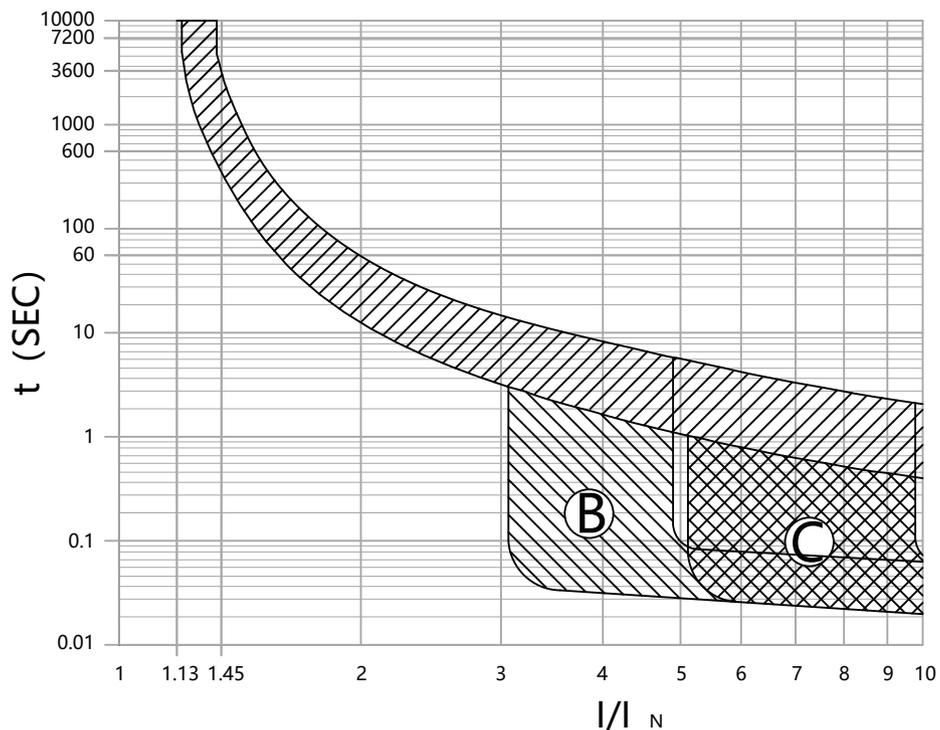
产品型号及含义

UE	Z	1	-63	M	/C	63	1N	B	-M	P	-001
企业代码: 厦门宏发开关设备有限公司		产品代码: 智能综合保护开关		设计序号: 1		壳架等级: 63A		分断等级: 6kA		瞬时脱扣特性 B: 3In ~ 5In C: 5In ~ 10In	
额定电流 6: 6A 10: 10A 16: 16A 20: 20A 25: 25A 32: 32A 40: 40A		50: 50A 63: 63A		如果需要其他额定电流, 请咨询我们		极数 1N: 1P+N 3N: 3P+N		灵敏度 B: 30mA C: 50mA D: 100mA E: 300mA 无符号: 无漏电保护		该功能仅适用 1P+N 产品, 另外如果需要其他灵敏度, 请咨询我们	
接地保护等级 A: 0.4In B: 0.5In C: 0.6In D: 0.7In E: 0.8In F: 0.9In G: 1.0In 无符号: 无接地保护		该功能仅适用 3P+N 产品		通讯方式 M: RS485 通讯 W: WiFi 通讯		电源模块 P: 12V 无符号: 无电源模块		可选代码 001: 过压保护 002: 欠压保护 003: 过欠压保护 004: 温度保护 005: 过压+温度保护 006: 欠压+温度保护		007: 过欠压+温度保护 无符号: 无可选功能	

◆◆◆ 技术性能

型号	UEZ1-63M							
极数	1P+N, 3P+N							
瞬时脱扣特性	B : $3I_n \sim 5I_n$; C : $5I_n \sim 10I_n$;							
短路能力	$I_{cn}=I_{cs}=6kA$							
额定电流 I_n	6A, 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A							
额定电电压 U_e	AC230V (1P+N) ; AC400V (3P+N)							
额定剩余动作电流	30mA, 50mA, 100mA, 300mA							
接地保护等级	0.4 I_n	0.5 I_n	0.6 I_n	0.7 I_n	0.8 I_n	0.9 I_n	1.0 I_n	
通讯方式	RS485 WiFi							
计量精度	0.5 级							
额定绝缘耐压 U_i	400V							
额定冲击耐受电压 U_{imp}	6kV							
漏电类型	AC 型							
机械寿命	10000							
电气寿命	2000							
防护等级	IP20							
过欠压 (默认)	过压保护						275V	
	欠压保护						160V	
产品包装信息	外包装箱 520mm×313mm×177mm							
进线方式	上进线							

◆◆◆ 过载脱扣特性曲线

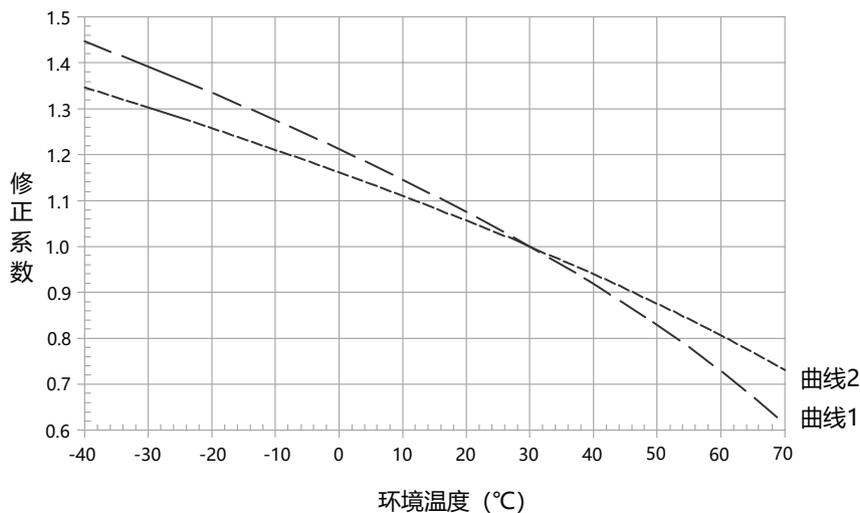


◆◆◆ 降容系数

温度补偿曲线

在不同温度情况下，过载脱扣电流对应的补充系数，设备额定值在正常情况下不应超过。

修正系数对应的曲线									
额定电流 (A)	6	10	16	20	25	32	40	50	63
B	1	1	2	2	2	2	2	2	3
C	1	1	2	2	2	2	2	2	3



高原地区降容系数

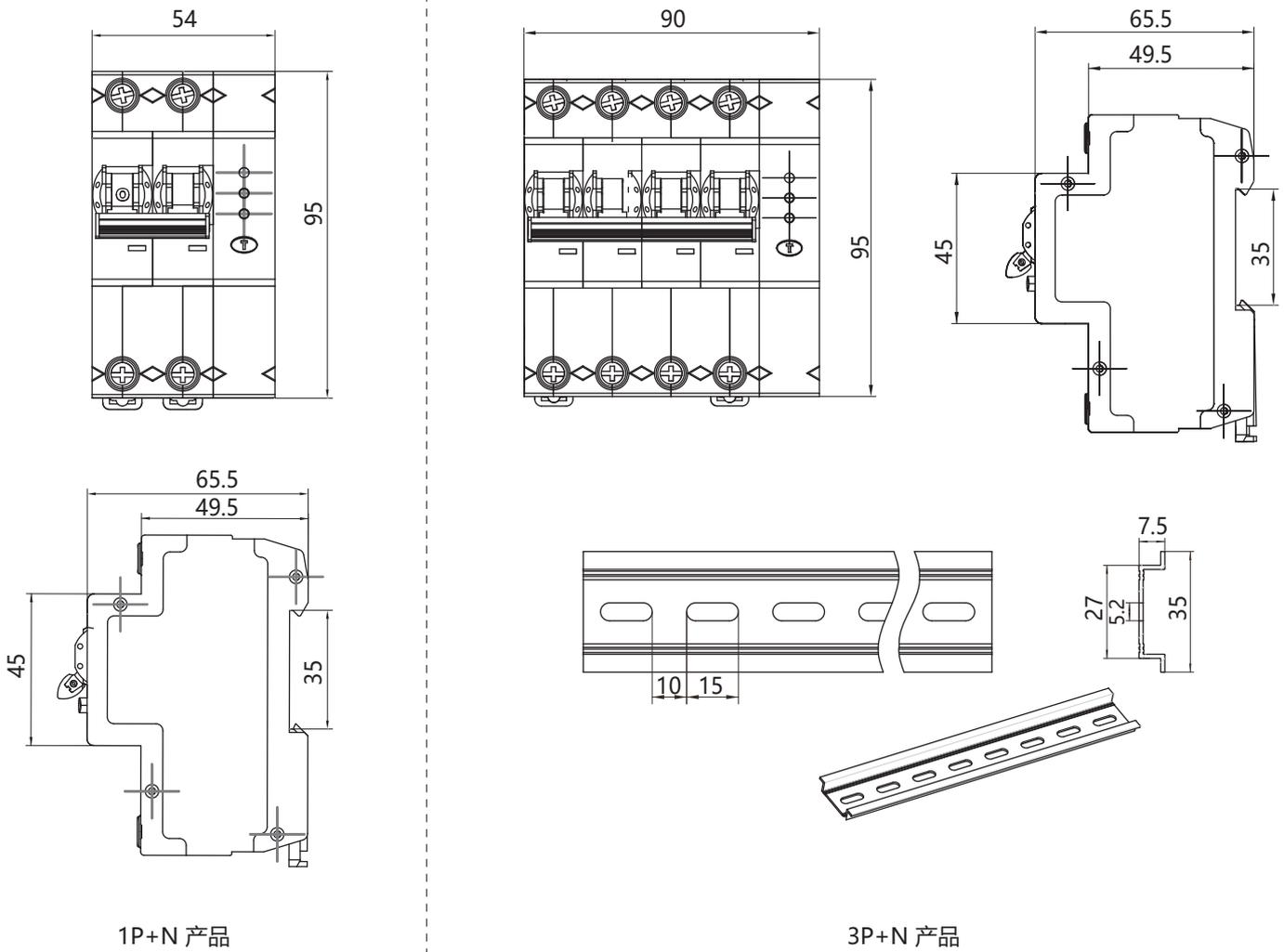
海拔 (M)	2000	3000	4000	5000
额定电流 I_n	1	0.97	0.91	0.86
额定绝缘电压 (U_i)	1	0.90	0.82	0.76
工频耐压	1	0.90	0.82	0.76
额定冲击耐受耐压 (U_{imp})	1	0.90	0.82	0.76
额定分断能力 (I_{cn})	1	0.87	0.77	0.67
电气寿命	1	0.87	0.77	0.67

◆◆◆ 连接导线要求

压接式，可接1mm²~25mm²导线

接线螺钉规格	额定扭矩	极限扭矩	国标扭矩	单股硬铜线	多股软铜线
M5	2.0N·m	3.0N·m	2.0N·m	1mm ² ~25mm ²	1mm ² ~25mm ²

外形安装尺寸图



选型表

型号	分断能力	瞬时脱扣特性	额定电流 In(A)	极数	灵敏度 (仅1P+N产品)	接地保护等级 (仅3P+N产品)	通讯方式	可选代码
UEZ1-63	M	B C	6、10、16、 20、25、32、 40、50、63	1P+N 3P+N	无、30、50、 100、300	无、0.4In 0.5In、0.6In、 0.7In、0.8In、 0.9In、1.0In	WiFi 通讯 RS485 通讯	001: 过压保护 002: 欠压保护 003: 过欠压保护 004: 温度保护 005: 过压+温度保护 006: 欠压+温度保护 007: 过欠压+温度保护

注：本产品内容及数据不具有约束力，我们保留在产品技术开发的基础上修改文件内容的权利，不另行通知。以实际订单要求和技术协议为准。