

UEZ3L-63系列 智能小型漏电断路器产品概述

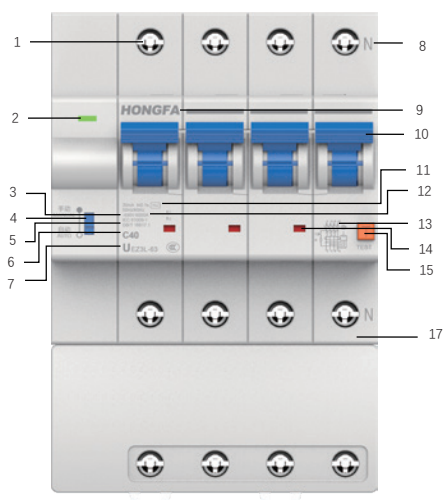
适用范围

UEZ3L-63 系列智能小型漏电断路器是为实现智能控制和物联网应用而自主研发的集成化、智能化产品。智能小型断路器是在传统断路器的基础上利用传感器、微电子、计算机、通讯技术组成的新型产品。产品除具有传统断路器过载和短路保护功能外还有漏电保护、远程控制、电参数计量、过欠压自恢复、故障分析、故障预警、RS485 通讯等功能；适用于交流 50Hz，额定工作电压 230V/400V，额定工作电流至 63A 的线路中。广泛用于智能配电、视频监控、通讯基站、数据中心、充电桩、智能家居、消防、安防等多种场所。

产品特点





- 多功能：具有过载保护、短路保护、远程控制、电参数计量、过欠压自恢复、故障分析、故障预警、RS485通讯多种功能
- 小型化：机械脱扣器、接触系统、灭弧装置、直流电机、减速机构、传感器、电子元件的高度结合使得产品结构紧凑、外形简洁。
- 重安全：过载、过压、欠压、过功率、过温等保护可整定，精细化保护；短路保护采用机械保护，动作快，分断能力高
- 智能化：边缘计算策略，电路重要保护本地处理执行；远程多种类信息采集，多方案控制，满足物联网需求
- 高可靠：操作机构采用高效可靠的直流电机，为分合闸提供稳定动力，定位系统采用高精密侦测开关，定位准确，抗干扰能力强；电路线路板采用抗干扰设计，满足EMC要求
- 易安装：采用小型断路器模数化设计方案，可安装在标准35mm导轨上；控制电源和RS485通讯采用快插端子接线，并有多种通讯导线附件可选配

产品结构图



- | | |
|------------------|------------|
| 1 紧固螺钉 | 12 分断能力 |
| 2 控制信号指示灯 | 13 接线图 |
| 3 额定电压 | 14 分合闸指示 |
| 4 手自动开关 | 红：ON 闭合状态 |
| 5 产品标准 | 绿：OFF 断开状态 |
| 6 脱扣特性和额定电流 | 15 测试按钮 |
| 7 断路器系列代号 | 16 3C标识 |
| 8 N极标识 | 17 外壳 |
| 9 品牌标识 | |
| 10 操作手柄 | |
| 11 额定剩余动作电流及分断时间 | |

产品认证

	CCC	GB/T 16917.1; GB/T 16917.22
	CQC	GB/T 16917.1; GB/T 16917.22
	CB	IEC61009-1、IEC61009-2-2
	CE	IEC61009-2-2

正常工作环境及安装条件

- 工作温度范围：-25°C ~ +70°C（月平均温度 ≤ 35°C）
- 贮存温度范围：-40°C ~ +80°C
- 相对湿度：年平均：< 75%，30天（这些天以自然方式分布在一年中）：95%；在其他天偶然出现：85%
- 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°

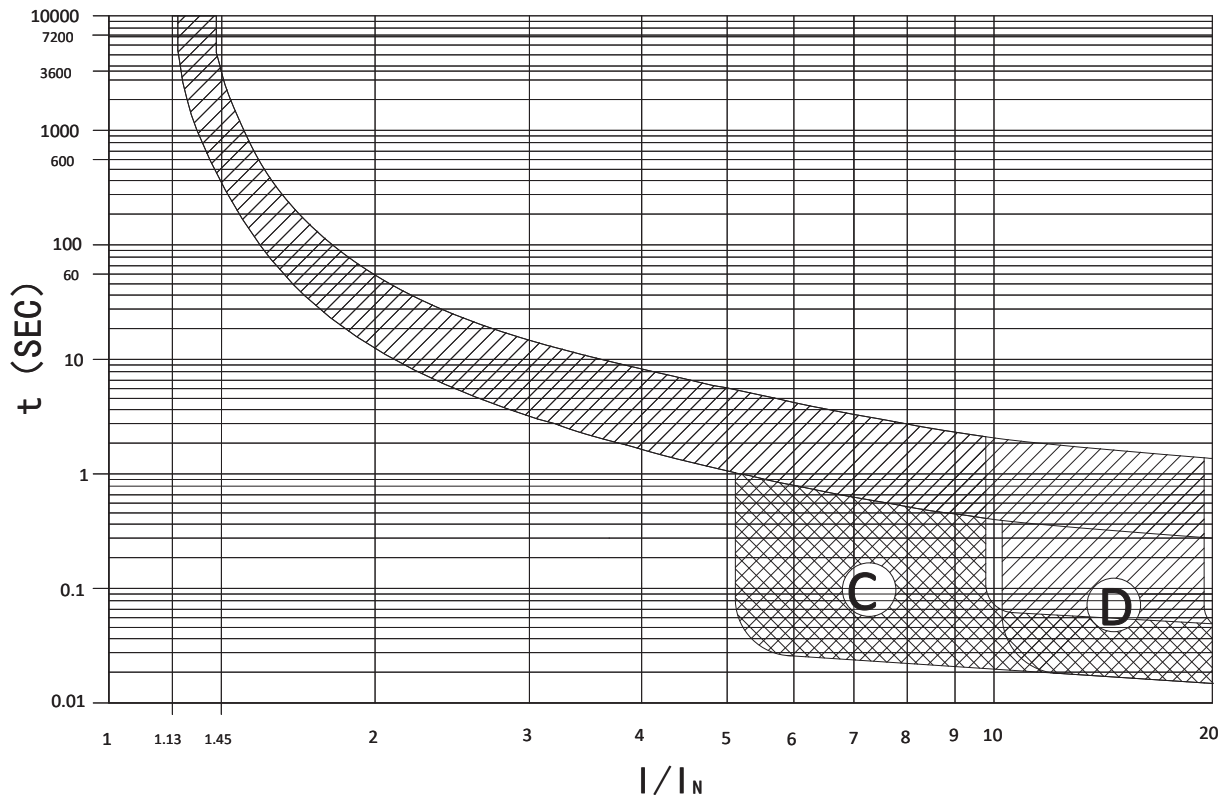
产品型号及含义

	UE	Z	3	L	-63	/C	63	1N	B	AC	-M
企业代码:	厦门宏发开关设备有限公司										
产品代码:	智能小型断路										
设计序号:	3										
系列派生代号:	L: 电子式 RCBO										
壳架等级:	63A										
分断能力:	空缺: 6kA										
瞬时脱扣特性:	C: 5In ~ 10In、D: 10In ~ 20In										
额定电流:	6A、10A、16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A										
极数:	1N:1P+N, 3N:3P+N										
灵敏度:	B: 30mA、H: 50mA、C: 100mA、D: 300mA;										
剩余电流脱扣类型:	A: A型、AC: AC型										
应用类别:	M: 智能计量										

技术性能

型号	UEZ3L-63	
极数	1P+N, 3P+N	
电源供电方式	DC12V 1.5A (1P+N); DC12V 2A (3P+N)	
瞬时脱扣特性	C: 5I _n ~ 10I _n , D: 10I _n ~ 20I _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	
额定电压 U _e	230VAC (1P+N); 400VAC (3P+N)	
额定绝缘耐压 U _i	500V	
额定冲击耐受电压 U _{imp}	4kV	
自动合闸时间	t _c ≤ 3s	
自动分闸时间	t _d ≤ 2s	
机械寿命	10000	
电气寿命	6000	
防护等级	IP20	
报警功能	漏电、过载、过压、欠压、温度、过功率	
保护功能	漏电保护、短路保护、过载整定电流保护、过压保护、欠压保护、过温保护、过功率保护	
控制功能	RS485 远程控制、本地手柄控制	
指示功能	合闸指示: 指示灯为绿色; 分闸指示: 指示灯为红色; 故障指示: 指示灯为红色闪烁 (包括合闸状态中报警); 手动状态: 指示灯为红绿交替闪烁;	
信息采集	漏电电流、电流、电压、功率、频率、温度、寿命、电量	
额定剩余动作电流 I _{Δn}	30mA、50mA、100mA、300mA	
剩余动作电流类型	A 型、AC 型	
额定剩余接通和分断能力 I _{Δm}	3kA	
故障信息	可记录 10 条	
重量(g)	1P+N	295
	3P+N	713
产品包装信息	外包装箱 405mm×223mm×248mm	
进线方式	上进线	

脱扣曲线



降容系数

频率系数

仅应用于50Hz

高原地区降容系数

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

连接导线要求

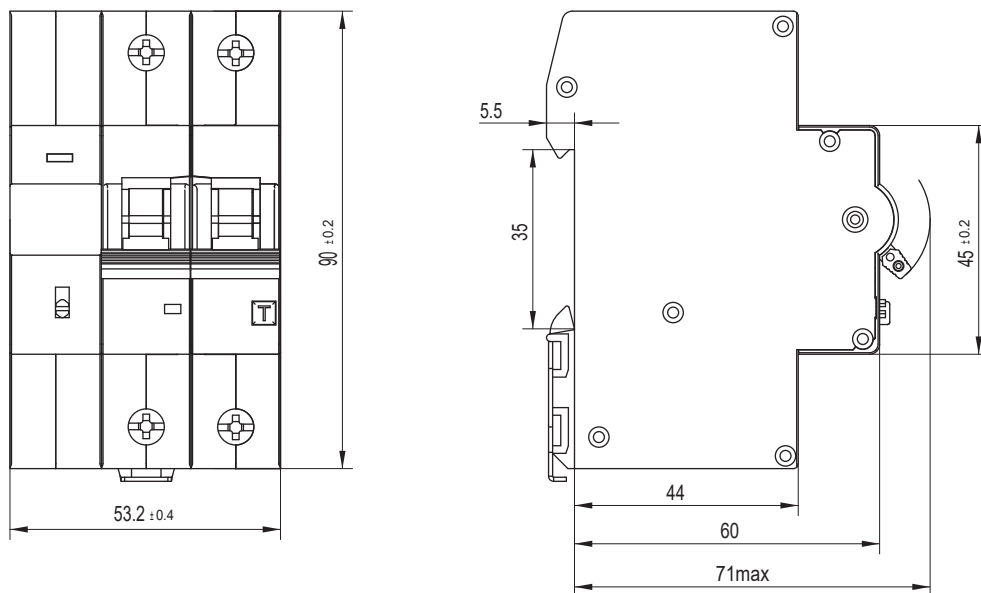
压接式，可接 $2.5\text{mm}^2 \sim 35\text{mm}^2$ 导线

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
M7	3.5N·m	4.5N·m	3.5N·m	$2.5\text{mm}^2 \sim 35\text{mm}^2$	$2.5\text{mm}^2 \sim 35\text{mm}^2$

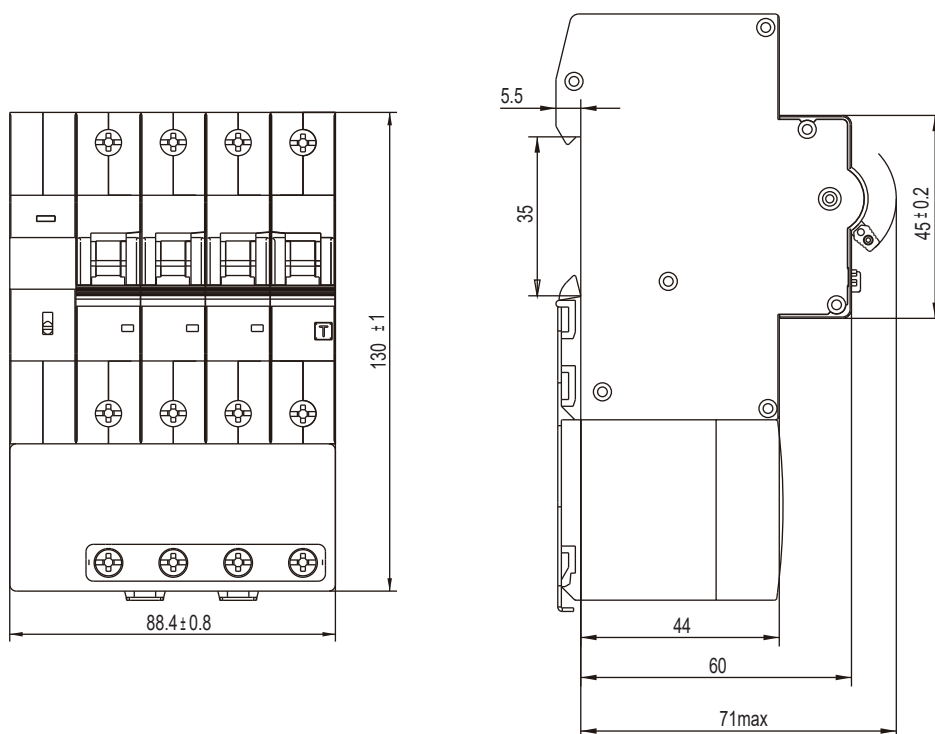
外形安装尺寸图

单位: mm

1PN尺寸图:



3PN尺寸图:



选型表

极数	瞬时脱扣特性 (C 型)		灵敏度 I Δ n	额定电流 (A)	分断能力 (kA)
	剩余电流脱扣类型 (AC 型)	剩余电流脱扣类型 (A 型)			
1P+N	UEZ3L-63/C061NBAC-M	UEZ3L-63/C061NBA-M	30mA	6	6
	UEZ3L-63/C101NBAC-M	UEZ3L-63/C101NBA-M		10	
	UEZ3L-63/C161NBAC-M	UEZ3L-63/C161NBA-M		16	
	UEZ3L-63/C201NBAC-M	UEZ3L-63/C201NBA-M		20	
	UEZ3L-63/C251NBAC-M	UEZ3L-63/C251NBA-M		25	
	UEZ3L-63/C321NBAC-M	UEZ3L-63/C321NBA-M		32	
	UEZ3L-63/C401NBAC-M	UEZ3L-63/C401NBA-M		40	
	UEZ3L-63/C501NBAC-M	UEZ3L-63/C501NBA-M		50	
	UEZ3L-63/C631NBAC-M	UEZ3L-63/C631NBA-M		63	
	UEZ3L-63/C061NHAC-M	UEZ3L-63/C061NHA-M	50mA	6	
	UEZ3L-63/C101NHAC-M	UEZ3L-63/C101NHA-M		10	
	UEZ3L-63/C161NHAC-M	UEZ3L-63/C161NHA-M		16	
	UEZ3L-63/C201NHAC-M	UEZ3L-63/C201NHA-M		20	
	UEZ3L-63/C251NHAC-M	UEZ3L-63/C251NHA-M		25	
	UEZ3L-63/C321NHAC-M	UEZ3L-63/C321NHA-M		32	
	UEZ3L-63/C401NHAC-M	UEZ3L-63/C401NHA-M		40	
	UEZ3L-63/C501NHAC-M	UEZ3L-63/C501NHA-M		50	
	UEZ3L-63/C631NHAC-M	UEZ3L-63/C631NHA-M		63	
	UEZ3L-63/C061NCAC-M	UEZ3L-63/C061NCA-M	100mA	6	
	UEZ3L-63/C101NCAC-M	UEZ3L-63/C101NCA-M		10	
	UEZ3L-63/C161NCAC-M	UEZ3L-63/C161NCA-M		16	
	UEZ3L-63/C201NCAC-M	UEZ3L-63/C201NCA-M		20	
	UEZ3L-63/C251NCAC-M	UEZ3L-63/C251NCA-M		25	
	UEZ3L-63/C321NCAC-M	UEZ3L-63/C321NCA-M		32	
	UEZ3L-63/C401NCAC-M	UEZ3L-63/C401NCA-M		40	
	UEZ3L-63/C501NCAC-M	UEZ3L-63/C501NCA-M		50	
	UEZ3L-63/C631NCAC-M	UEZ3L-63/C631NCA-M		63	
	UEZ3L-63/C061NDAC-M	UEZ3L-63/C061NDA-M	300mA	6	
	UEZ3L-63/C101NDAC-M	UEZ3L-63/C101NDA-M		10	
	UEZ3L-63/C161NDAC-M	UEZ3L-63/C161NDA-M		16	
	UEZ3L-63/C201NDAC-M	UEZ3L-63/C201NDA-M		20	
	UEZ3L-63/C251NDAC-M	UEZ3L-63/C251NDA-M		25	
	UEZ3L-63/C321NDAC-M	UEZ3L-63/C321NDA-M		32	
	UEZ3L-63/C401NDAC-M	UEZ3L-63/C401NDA-M		40	
	UEZ3L-63/C501NDAC-M	UEZ3L-63/C501NDA-M		50	
	UEZ3L-63/C631NDAC-M	UEZ3L-63/C631NDA-M		63	

极数	瞬时脱扣特性 (D 型)		灵敏度 I Δ n	额定电流 (A)	分断能力 (kA)
	剩余电流脱扣类型 (AC 型)	剩余电流脱扣类型 (A 型)			
1P+N	UEZ3L-63/D061NBAC-M	UEZ3L-63/D061NBA-M	30mA	6	6
	UEZ3L-63/D101NBAC-M	UEZ3L-63/D101NBA-M		10	
	UEZ3L-63/D161NBAC-M	UEZ3L-63/D161NBA-M		16	
	UEZ3L-63/D201NBAC-M	UEZ3L-63/D201NBA-M		20	
	UEZ3L-63/D251NBAC-M	UEZ3L-63/D251NBA-M		25	
	UEZ3L-63/D321NBAC-M	UEZ3L-63/D321NBA-M		32	
	UEZ3L-63/D401NBAC-M	UEZ3L-63/D401NBA-M		40	
	UEZ3L-63/D501NBAC-M	UEZ3L-63/D501NBA-M		50	
	UEZ3L-63/D631NBAC-M	UEZ3L-63/D631NBA-M		63	
	UEZ3L-63/D061NHAC-M	UEZ3L-63/D061NHA-M	50mA	6	
	UEZ3L-63/D101NHAC-M	UEZ3L-63/D101NHA-M		10	
	UEZ3L-63/D161NHAC-M	UEZ3L-63/D161NHA-M		16	
	UEZ3L-63/D201NHAC-M	UEZ3L-63/D201NHA-M		20	
	UEZ3L-63/D251NHAC-M	UEZ3L-63/D251NHA-M		25	
	UEZ3L-63/D321NHAC-M	UEZ3L-63/D321NHA-M		32	
	UEZ3L-63/D401NHAC-M	UEZ3L-63/D401NHA-M		40	
	UEZ3L-63/D501NHAC-M	UEZ3L-63/D501NHA-M		50	
	UEZ3L-63/D631NHAC-M	UEZ3L-63/D631NHA-M		63	
	UEZ3L-63/D061NCAC-M	UEZ3L-63/D061NCA-M	100mA	6	
	UEZ3L-63/D101NCAC-M	UEZ3L-63/D101NCA-M		10	
	UEZ3L-63/D161NCAC-M	UEZ3L-63/D161NCA-M		16	
	UEZ3L-63/D201NCAC-M	UEZ3L-63/D201NCA-M		20	
	UEZ3L-63/D251NCAC-M	UEZ3L-63/D251NCA-M		25	
	UEZ3L-63/D321NCAC-M	UEZ3L-63/D321NCA-M		32	
	UEZ3L-63/D401NCAC-M	UEZ3L-63/D401NCA-M		40	
	UEZ3L-63/D501NCAC-M	UEZ3L-63/D501NCA-M		50	
	UEZ3L-63/D631NCAC-M	UEZ3L-63/D631NCA-M		63	
	UEZ3L-63/D061NDAC-M	UEZ3L-63/D061NDA-M	300mA	6	
	UEZ3L-63/D101NDAC-M	UEZ3L-63/D101NDA-M		10	
	UEZ3L-63/D161NDAC-M	UEZ3L-63/D161NDA-M		16	
	UEZ3L-63/D201NDAC-M	UEZ3L-63/D201NDA-M		20	
	UEZ3L-63/D251NDAC-M	UEZ3L-63/D251NDA-M		25	
	UEZ3L-63/D321NDAC-M	UEZ3L-63/D321NDA-M		32	
	UEZ3L-63/D401NDAC-M	UEZ3L-63/D401NDA-M		40	
	UEZ3L-63/D501NDAC-M	UEZ3L-63/D501NDA-M		50	
	UEZ3L-63/D631NDAC-M	UEZ3L-63/D631NDA-M		63	

选型表

极数	瞬时脱扣特性 (C型)		灵敏度 I Δ n	额定电流 (A)	分断能力 (kA)
	剩余电流脱扣类型 (AC型)	剩余电流脱扣类型 (A型)			
3P+N	UEZ3L-63/C063NBAC-M	UEZ3L-63/C063NBA-M	30mA	6	6
	UEZ3L-63/C103NBAC-M	UEZ3L-63/C103NBA-M		10	
	UEZ3L-63/C163NBAC-M	UEZ3L-63/C163NBA-M		16	
	UEZ3L-63/C203NBAC-M	UEZ3L-63/C203NBA-M		20	
	UEZ3L-63/C253NBAC-M	UEZ3L-63/C253NBA-M		25	
	UEZ3L-63/C323NBAC-M	UEZ3L-63/C323NBA-M		32	
	UEZ3L-63/C403NBAC-M	UEZ3L-63/C403NBA-M		40	
	UEZ3L-63/C503NBAC-M	UEZ3L-63/C503NBA-M		50	
	UEZ3L-63/C633NBAC-M	UEZ3L-63/C633NBA-M		63	
	UEZ3L-63/C063NHAC-M	UEZ3L-63/C063NHA-M	50mA	6	
	UEZ3L-63/C103NHAC-M	UEZ3L-63/C103NHA-M		10	
	UEZ3L-63/C163NHAC-M	UEZ3L-63/C163NHA-M		16	
	UEZ3L-63/C203NHAC-M	UEZ3L-63/C203NHA-M		20	
	UEZ3L-63/C253NHAC-M	UEZ3L-63/C253NHA-M		25	
	UEZ3L-63/C323NHAC-M	UEZ3L-63/C323NHA-M		32	
	UEZ3L-63/C403NHAC-M	UEZ3L-63/C403NHA-M		40	
	UEZ3L-63/C503NHAC-M	UEZ3L-63/C503NHA-M		50	
	UEZ3L-63/C633NHAC-M	UEZ3L-63/C633NHA-M		63	
	UEZ3L-63/C063NCAC-M	UEZ3L-63/C063NCA-M	100mA	6	
	UEZ3L-63/C103NCAC-M	UEZ3L-63/C103NCA-M		10	
	UEZ3L-63/C163NCAC-M	UEZ3L-63/C163NCA-M		16	
	UEZ3L-63/C203NCAC-M	UEZ3L-63/C203NCA-M		20	
	UEZ3L-63/C253NCAC-M	UEZ3L-63/C253NCA-M		25	
	UEZ3L-63/C323NCAC-M	UEZ3L-63/C323NCA-M		32	
	UEZ3L-63/C403NCAC-M	UEZ3L-63/C403NCA-M		40	
	UEZ3L-63/C503NCAC-M	UEZ3L-63/C503NCA-M		50	
	UEZ3L-63/C633NCAC-M	UEZ3L-63/C633NCA-M		63	
	UEZ3L-63/C063NDAC-M	UEZ3L-63/C063NDA-M	300mA	6	
	UEZ3L-63/C103NDAC-M	UEZ3L-63/C103NDA-M		10	
	UEZ3L-63/C163NDAC-M	UEZ3L-63/C163NDA-M		16	
	UEZ3L-63/C203NDAC-M	UEZ3L-63/C203NDA-M		20	
	UEZ3L-63/C253NDAC-M	UEZ3L-63/C253NDA-M		25	
	UEZ3L-63/C323NDAC-M	UEZ3L-63/C323NDA-M		32	
	UEZ3L-63/C403NDAC-M	UEZ3L-63/C403NDA-M		40	
	UEZ3L-63/C503NDAC-M	UEZ3L-63/C503NDA-M		50	
	UEZ3L-63/C633NDAC-M	UEZ3L-63/C633NDA-M		63	

极数	瞬时脱扣特性 (D 型)		灵敏度 I Δ n	额定电流 (A)	分断能力 (kA)
	剩余电流脱扣类型 (AC 型)	剩余电流脱扣类型 (A 型)			
3P+N	UEZ3L-63/D063NBAC-M	UEZ3L-63/D063NBA-M	30mA	6	6
	UEZ3L-63/D103NBAC-M	UEZ3L-63/D103NBA-M		10	
	UEZ3L-63/D163NBAC-M	UEZ3L-63/D163NBA-M		16	
	UEZ3L-63/D203NBAC-M	UEZ3L-63/D203NBA-M		20	
	UEZ3L-63/D253NBAC-M	UEZ3L-63/D253NBA-M		25	
	UEZ3L-63/D323NBAC-M	UEZ3L-63/D323NBA-M		32	
	UEZ3L-63/D403NBAC-M	UEZ3L-63/D403NBA-M		40	
	UEZ3L-63/D503NBAC-M	UEZ3L-63/D503NBA-M		50	
	UEZ3L-63/D633NBAC-M	UEZ3L-63/D633NBA-M		63	
	UEZ3L-63/D063NHAC-M	UEZ3L-63/D063NHA-M	50mA	6	
	UEZ3L-63/D103NHAC-M	UEZ3L-63/D103NHA-M		10	
	UEZ3L-63/D163NHAC-M	UEZ3L-63/D163NHA-M		16	
	UEZ3L-63/D203NHAC-M	UEZ3L-63/D203NHA-M		20	
	UEZ3L-63/D253NHAC-M	UEZ3L-63/D253NHA-M		25	
	UEZ3L-63/D323NHAC-M	UEZ3L-63/D323NHA-M		32	
	UEZ3L-63/D403NHAC-M	UEZ3L-63/D403NHA-M		40	
	UEZ3L-63/D503NHAC-M	UEZ3L-63/D503NHA-M		50	
	UEZ3L-63/D633NHAC-M	UEZ3L-63/D633NHA-M		63	
	UEZ3L-63/D063NCAC-M	UEZ3L-63/D063NCA-M	100mA	6	
	UEZ3L-63/D103NCAC-M	UEZ3L-63/D103NCA-M		10	
	UEZ3L-63/D163NCAC-M	UEZ3L-63/D163NCA-M		16	
	UEZ3L-63/D203NCAC-M	UEZ3L-63/D203NCA-M		20	
	UEZ3L-63/D253NCAC-M	UEZ3L-63/D253NCA-M		25	
	UEZ3L-63/D323NCAC-M	UEZ3L-63/D323NCA-M		32	
	UEZ3L-63/D403NCAC-M	UEZ3L-63/D403NCA-M		40	
	UEZ3L-63/D503NCAC-M	UEZ3L-63/D503NCA-M		50	
	UEZ3L-63/D633NCAC-M	UEZ3L-63/D633NCA-M		63	
	UEZ3L-63/D063NDAC-M	UEZ3L-63/D063NDA-M	300mA	6	
	UEZ3L-63/D103NDAC-M	UEZ3L-63/D103NDA-M		10	
	UEZ3L-63/D163NDAC-M	UEZ3L-63/D163NDA-M		16	
	UEZ3L-63/D203NDAC-M	UEZ3L-63/D203NDA-M		20	
	UEZ3L-63/D253NDAC-M	UEZ3L-63/D253NDA-M		25	
	UEZ3L-63/D323NDAC-M	UEZ3L-63/D323NDA-M		32	
	UEZ3L-63/D403NDAC-M	UEZ3L-63/D403NDA-M		40	
	UEZ3L-63/D503NDAC-M	UEZ3L-63/D503NDA-M		50	
	UEZ3L-63/D633NDAC-M	UEZ3L-63/D633NDA-M		63	

附件 电源模块产品概述

适用范围

本系列附件是与UEZ3-63系列智能断路器配套的辅助功能元件，在家居、建筑等电气线路中，根据需要选择不同的开关电源，以实现智能断路器、网关等正常供电。

产品特点

- 工作温度范围：-25°C ~ +70°C
- 贮存温度范围：-40°C ~ 80°C
- 相对湿度：年平均：< 75%，30天（这些天以自然方式分布在一年中）：95%；在其他天偶然出现：85%
- 海拔：不超过2000m
- 污染等级：2级
- 环境条件：应没有引起爆炸危险的介质，也没有腐蚀和破坏绝缘的有害气体和导电尘埃
- 安装条件：采用35mm标准导轨安装

产品外观图



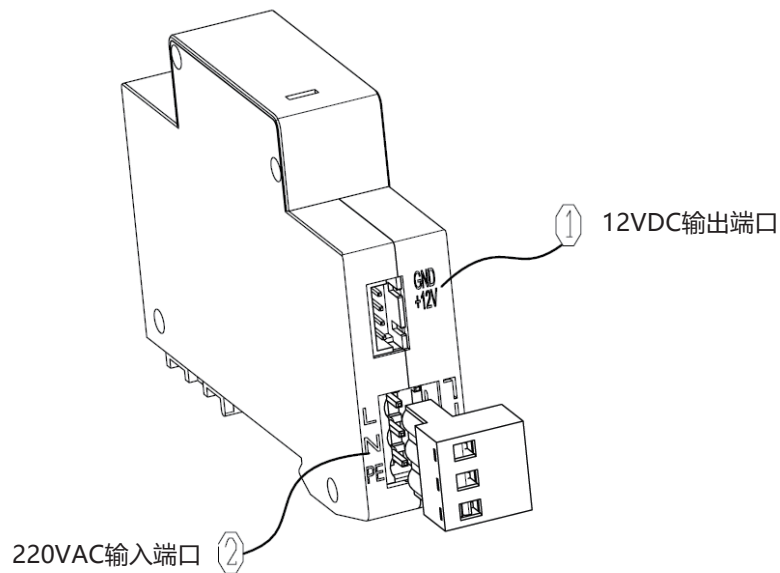
产品型号及含义

	Z	3	PW	-30
产品代码: 智能小型断路器附件				
设计序号: 3				
附件类型: 电源模块				
电源模块功率: 30W				

技术性能

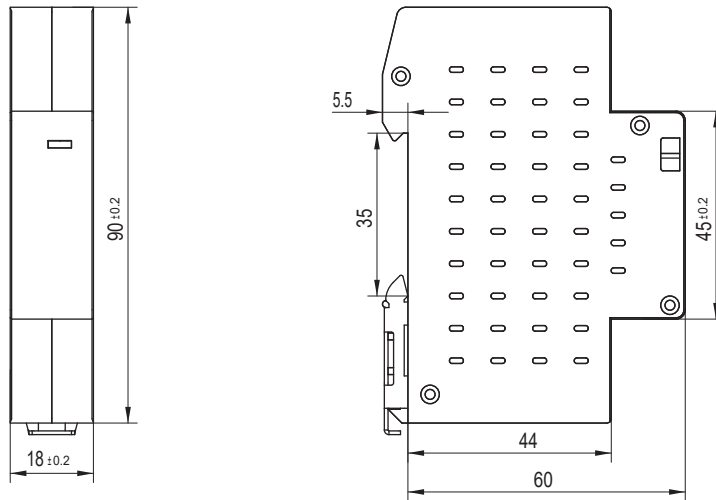
型号		Z3PW-30
输出	直流电压	12V
	额定电流	2.5A
	电流范围	0~2.5A
输入	电压范围	AC:120 V ~ 260V
	频率范围	50 ~ 60Hz
	效率	≥ 80%
电磁兼容抗扰度 (配套断路器整体测试)	静电放电试验	参照 GB/T 17626.2-2008 进行。 严酷等级 3, 空气放电 8kV; 接触放电 6kV。
	浪涌试验	参照 GB/T 17626.5-2008 进行。 严酷等级 4, 共模: 4kV, 差模: 2kV。
	电快速瞬变脉冲群抗扰性试验	参照 GB/T 17626.4-2008 进行。 严酷等级 4, 电源端 4kV (峰值), I/O 信号、数据和控制端口 2kV (峰值)。
其它	重量 (g)	87.5
	产品包装信息	外包装箱 405mm×223mm×248mm

接口说明



外形安装尺寸图

单位: mm



选型表

型号	输出电压/功率
Z3PW-30	DC12V/30W

附件

Z3GW网关产品概述

适用范围

Z3GW 网关是与 UEZ3-63 系列智能断路器配套的辅助功能元件，可将 485 接口信号转换为 WIFI 无线通讯或以太网信号接口进行传输，实现智能断路器联网远程控制的功能。

产品特点

- 工作温度范围：-25°C ~ +70°C
- 贮存温度范围：-40°C ~ 80°C
- 相对湿度：年平均： < 75%，30天（这些天以自然方式分布在一年中）： 95%；在其他天偶然出现: 85%
- 海拔：不超过2000m
- 污染等级：2级
- 环境条件：应没有引起爆炸危险的介质，也没有腐蚀和破坏绝缘的有害气体和导电尘埃
- 安装条件：采用35mm标准导轨安装

产品外观图



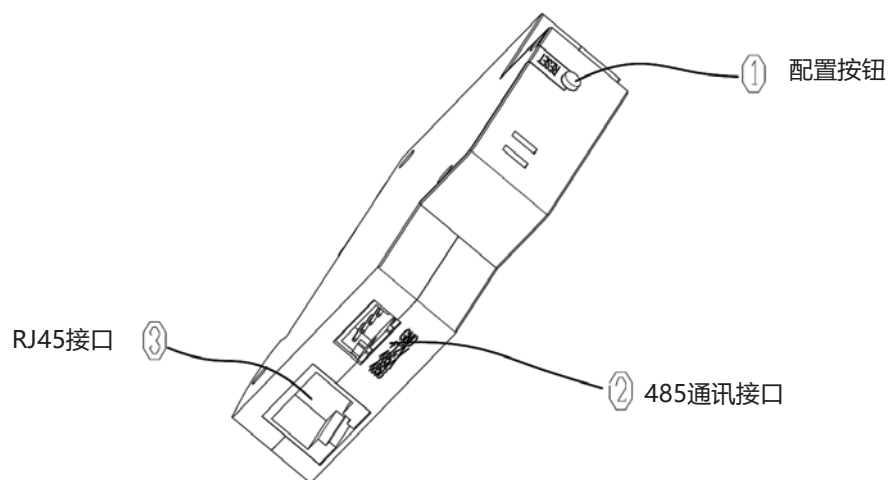
产品型号及含义

	Z	3	GW	-E
产品代码：智能小型断路器附件				
设计序号：3				
附件类型：网关				
网关应用类别：网线通讯				

技术性能

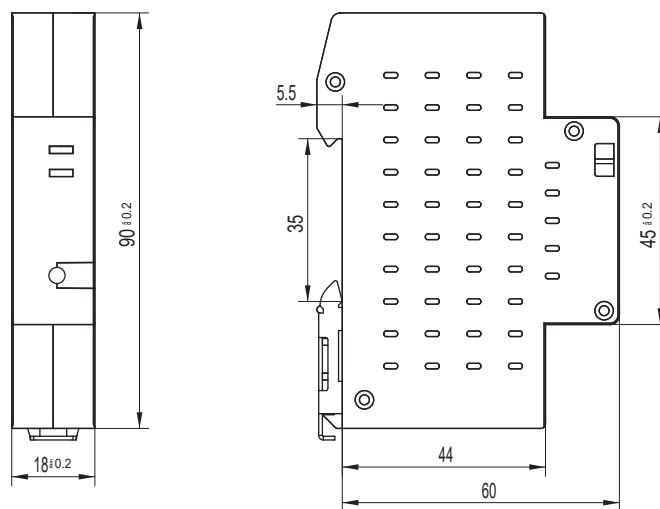
型号		Z3GW-E
支持通讯协议		Modbus、TCP
输出	接口方式	RJ45 以太网口/WIFI 无线
	传输速率	以太网 10/100Mbps
	WIFI 发射功率	802.11b: 17±2dBm 802.11g: 15±2dBm 802.11n: 14±2dBm(@20Mbps) 802.11n: 13±2dBm(@40Mbps)
输入	输入电压	DC:10V~ 14V
	正常工作功耗	≤ 140mA
	待机功耗	≤ 100mA
	WIFI 接收灵敏度	802.11b: ≥ -89dBm@PER≤8% 802.11g: ≥ -75dBm@PER≤10% 802.11n: ≥ -72dBm@PER≤10% 802.11n: ≥ -68dBm@PER≤10%
电磁兼容抗扰度 (配套断路器整体测试)	静电放电试验	参照 GB/T 17626.2-2008 进行。 严酷等级 3, 空气放电 8kV; 接触放电 6kV。
	浪涌试验	参照 GB/T 17626.5-2008 进行。 严酷等级 4, 共模: 4kV, 差模: 2kV。
	电快速瞬变脉冲群 抗扰性试验	参照 GB/T 17626.4-2008 进行。 严酷等级 4, 电源端 4kV (峰值), I/O 信号、数据和控制端口 2kV (峰值)。
其它	产品包装信息	外包装箱 405mm×223mm×248mm
	重量 (g)	43.5

接口说明



外形安装尺寸图

单位: mm



选型表

型号	备注
Z3GW-E	

附件

Z3CL通讯导线产品概述

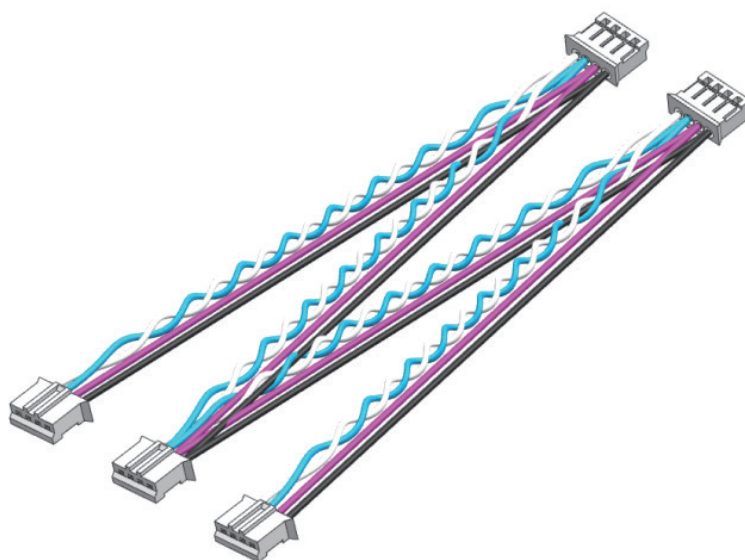
适用范围

Z3CL 通讯导线是与 UEZ3-63 系列智能断路器配套的辅助功能元件，是一种用于网关、电源与智能断路器连接、信息传输、能量输入。

产品特点

- 工作温度范围：-25°C ~ +70°C
- 贮存温度范围：-40°C ~ 80°C
- 相对湿度：年平均： < 75%，30天（这些天以自然方式分布在一年中）： 95%；在其他天偶然出现: 85%
- 海拔：不超过2000m
- 污染等级：2级

产品外观图



产品型号及含义

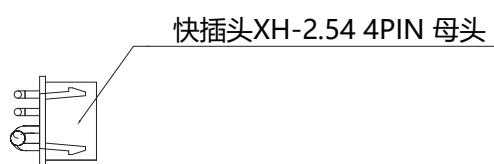
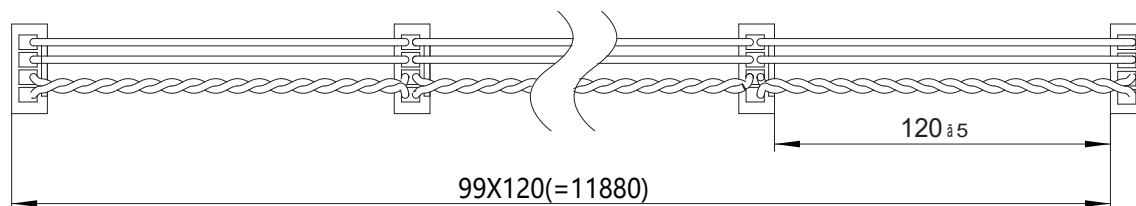
	Z	3	CL	-1	-120
产品代码: 智能小型断路器附件					
设计序号: 3					
附件类型: 通讯导线					
导线快接头数: 1: 1 个快接头 (1~100)					
导线单位长度: 120: 120mm (20mm~1000mm)					

技术性能

型号	Z3CL-1-120	Z3CL-100-120
线数	4	4
接头数	1	100
颜色	黑色: GND 红色: +12V 蓝色: 485B 白色: 485A	黑色: GND 红色: +12V 蓝色: 485B 白色: 485A
导线型号	UL1007 26AWG	UL1007 26AWG
回路电阻	$\leq 0.035\Omega$	$\leq 3\Omega$
额定电压	12V	12V
额定电流	3A	3A
耐压 (各线之间)	500V	500V
端子与孔座拔出力	$\geq 5N$	$\geq 5N$
导线端子破坏拉力	$\geq 20N$	$\geq 20N$

外形安装尺寸图

单位: mm



选型表

型号	备注
Z3CL-1-120	总长: 120
Z3CL-100-120	总长: 11880