

Bevone

北元电器



# BLM1-63

电磁式小型漏电保护开关



Reliable electrical  
safety partner

值得信赖的电气安全伙伴



# COMPANY PROFILE

## 公司简介

北京北元电器有限公司（简称北元电器），创立于 2003 年，是一家专注于高端低压电器产品研发、生产和销售的高新技术企业。公司坐落于北京市通州区聚富苑民族产业发展基地，园区占地 80 余亩，建筑面积 50000 平米，现有员工近 2000 名，其中技术研发人员 300 余人。

北元电器主要产品有：智能型万能式断路器、塑料外壳式断路器、小型断路器、自动转换开关、隔离开关 / 隔离开关熔断器组、交流接触器、热过载继电器、电涌保护器、控制与保护开关等九大系列。自主研发推出的新一代 BW3、BM5、BB5Z 等系列产品，性能指标达到国内领先水平。

北元电器触头焊接工艺国际领先，拥有美国汉森维德自动焊接机、德国原装进口 X 荧光镀层测厚仪、超声无损检测系统等各种设备 500 多台套，建有自动化 U 型生产检测线二十余条，引进专业的信息化管理系统 ..... 不断推动智能制造升级。

北元电器目前在北京、上海、深圳等四十余个城市设有 87 个办事处，营销服务网络遍布全国，并已进军海外市场。产品广泛应用于地产、电力、冶金、石化、铁路、市政建设、新能源等各类大型设备、重点工程开发领域的配电系统中。公司与绿地集团、许继集团等国内一流大型企业建立了战略合作伙伴关系，是多家世界 500 强企业的优秀零部件供应商，所提供的产品深受广大客户的信赖与好评。

北元电器以满足客户需求为导向，以品质铸服务，以服务铸未来，致力于打造一家具有持续创新能力的卓越制造商。

# CONTENTS

## 目录

### BLM1-63 电磁式小型漏电保护开关

产品概述	05
产品型号及含义	05
适用环境	05
技术参数	06
外形尺寸及安装	07
订货须知	07
安全警示	07



## 1、产品概述

BLM1-63 电磁式小型漏电保护开关，适用于交流 50Hz/60Hz、额定电压至 400V，额定电流 10 ~ 63 A 的交流线路中，作为人身触电和设备漏电保护之用，在正常情况下亦可用于不频繁的通断操作。该产品具备较强的抗干扰能力，适用于医院等行业。

本产品符合：GB/T 16916.1；IEC 61008-1；GB/T 16916.21；IEC 61008-2-1 标准。

## 2、产品型号及含义

型号	壳架等级	极数	额定电流	剩余电流脱扣器类型	额定剩余动作电流
<b>B:</b> 北京北元电器有限公司 <b>LM:</b> 电磁式小型漏电断路器 <b>1:</b> 设计序号		1P+N 3P+N 见注 1	10A、16A 20A、25A 32A、40A 50A、63A	A AC 见注 2	30mA 100mA 300mA

注：1.1P+N、3P+N (N 极可开闭，在产品左侧)；2.AC 型可省略不写。

## 3、适用环境

周围空气温度：周围空气温度不高于 +40℃，不低于 -25℃，24h 的平均值不超过 +35℃；

海拔：安装地点的海拔不超过 2000m；

大气条件：在周围温度为 40℃时，大气相对湿度不超过 50%，在较低温度下允许有较高的相对湿度，如 20℃时 90%，并考虑到因温度变化发生在产品表面的凝露；

安装类别：II、III 类。

污染等级：2 级。

防护等级：IP20。

安装方式：采用 TH35-7.5 型的标准导轨安装。

安装条件：安装面与垂直面的倾斜度不超过 5°，安装处应无显著冲击和振动。

进线方式：正进线 / 反接线。

接线方法：用螺钉压紧接线。

## 4、技术参数

### 电气性能

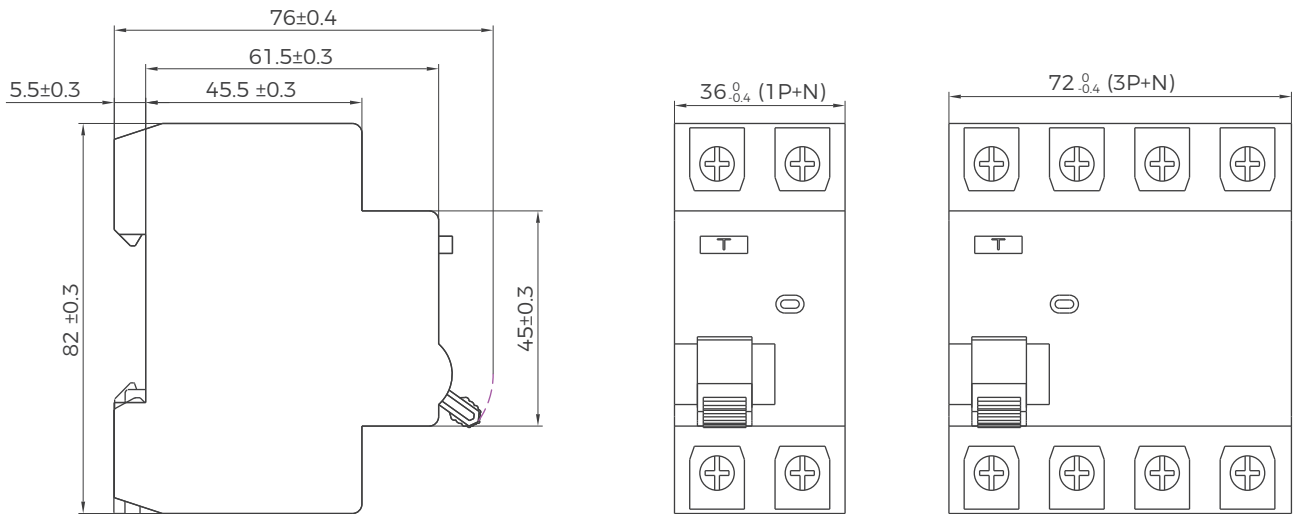
参数名称	具体参数	BLM1-63 系列
极数		1P+N、3P+N
额定频率 f(Hz)		50/60
额定工作电压 Ue(V)		AC230 (1P+N)、AC400(3P+N)
额定工作电流 In(A)		10、16、20、25、32、40、50、63
剩余电流脱扣器类型		A 型, AC 型, 电磁式
额定剩余动作电流 I <sub>Δn</sub> (mA)		30、100、300
额定剩余不动作电流 I <sub>Δno</sub> (mA)		0.5I <sub>Δn</sub>
带剩余电流保护动作时间 (s)		≤ 0.1
额定接通和分断能力 Im (A)		1000
额定限制短路电流 Inc (A)		10000
机械 / 电气寿命 (次)		20000/10000

### 接线能力

额定电流 In (A)	接线螺钉	导线标称截面积 (mm <sup>2</sup> )	额定扭矩 (N·m)	极限扭矩 (N·m)	国家标准额定扭矩 (N·m)
10、16、20、25、32、40、50、63	M6	1~25	3.5	5.6	2.5

注：接线时，对螺钉施加的力矩不得超过极限扭矩，否则会造成螺钉的损坏！

## 5、外形尺寸及安装



## 6、订货须知

订货时要注明：产品型号、极数、额定电流、剩余电流脱扣器类型、额定剩余动作电流、附件、订货数量。  
如：BLM1-63/1P+N 16A AC30mA 50 台。

## 7、安全警示

- 1、产品安装时，不应带电操作，以防触电；
- 2、安装时，接线螺钉应拧紧（按额定扭矩），导线不易松动和拔出，导线截面积应严格按照本说明规定要求选取；
- 3、漏电断路器的保护特性由制造厂整定，不允许随意拆开或调节漏电断路器；
- 4、严禁湿手操作漏电断路器，否则可能发生触电事故；
- 5、严禁对漏电断路器相与相之间进行耐电压冲击试验。



# Reliable electrical safety partner

值得信赖的电气安全伙伴



---

**Bevone 北元电器**

客户服务热线 400-062-0606

---

**联系我们 \ CONTACT US**

北京市通州区聚富苑聚富南路8号 邮编: 101105  
Fax: 86-01-8155 6793 / 6132 E-mail: by@bevone.com.cn  
www.beiyuan.com.cn

北元电器公众号



北元电器官网

