

**Bevone**  
北元电器

# BU1 BU3 系列电涌保护器

使用说明书



北京北元电器有限公司

## 1、用途与适用范围

BU1系列II级电涌保护器是新一代的防雷产品，适用于低压配电系统的电涌保护。提供A、B、C、D级多级防护，确保设备安全。最大持续工作电压从275V到460V，满足不同户和不同电网制式的要求。适用于工业、建筑、民航、金融、电信、港口等系统的电源防护，保护系统电路和设备安全。

## 2、符合标准及使用条件

符合标准：GB/T 18802.1、IEC 61643-1

周围空气温度：正常范围：-5℃~+40℃

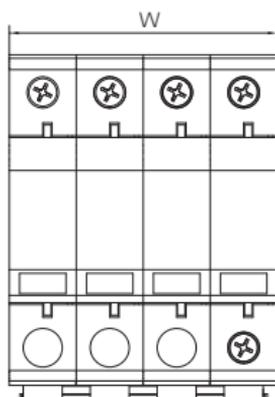
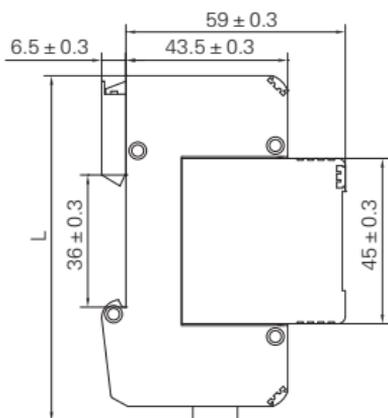
极限范围：-40℃~+70℃

海拔：≤2000m

湿度：相对湿度30%~90%

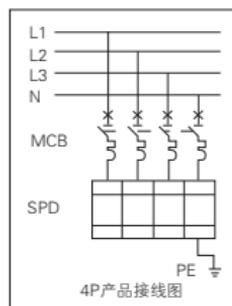
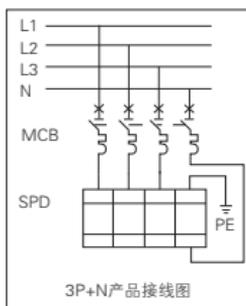
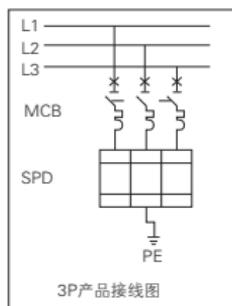
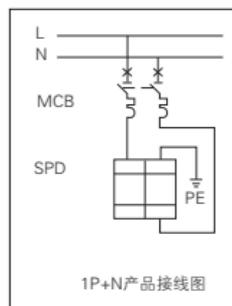
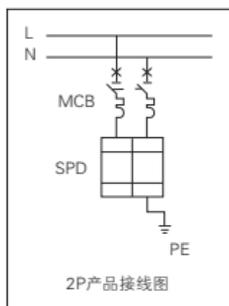
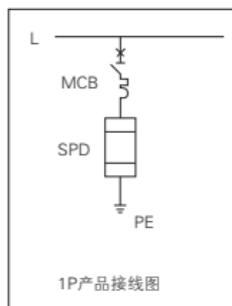
安装方式：TH35-7.5型标准导轨

## 3、外形安装尺寸及接线示意图



## 外形尺寸表 ( 单位mm )

最大放 电电流 Imax (8/20μs)	W				L		
	1P	2P、 1P+N	3P	4P、 3P+N	带通信	不带通信	
						1P	2P、 3P、 4P
20 kA 40 kA 60 kA	18±0.2	36±0.2	54±0.2	72±0.2	97±0.3	90±0.2	94±0.3
100kA	36±0.2	72±0.2	108±0.2	144±0.2	97±0.3	90±0.2	90±0.2



## 4、接线能力

接线螺钉	M5
导线标称截面积 (mm <sup>2</sup> )	6~35
额定扭矩 ( N·m )	2.5
极限扭矩 ( N·m )	5
国家标准额定扭矩(N·m )	2

### 安全警示:

- 1、定期对防雷设施进行检查，确保线路接地可靠，并及时更换失效的电涌保护器模块；
- 2、专职人员对失效的模块进行更换，模块不可反插；
- 3、N-PE模块不能和其他模块混用；
- 4、更换模块时，要确认新模块参数和失效的模块参数一致；
- 5、产品在出厂前已经对接触电极做处理，请勿反复插拔模块。

## 1、用途与适用范围

BU3系列级电涌保护器适用于交流50/60HZ，额定工作电压230/400V的低压配电系统的电涌保护。满足SPD I级试验，其冲击电流峰值至25kA ( 10/350 $\mu$ s )。安装于防雷保护LPZ0B/LPZ1的区域内，抑制直击雷、感应雷或其他瞬时过电压，泄放电涌能量，从而保护系统电路和负载设备。

## 2、符合标准及使用条件

符合标准：GB/T 18802.1、IEC 61643-1

周围空气温度：正常范围：-5 $^{\circ}$ C~+40 $^{\circ}$ C

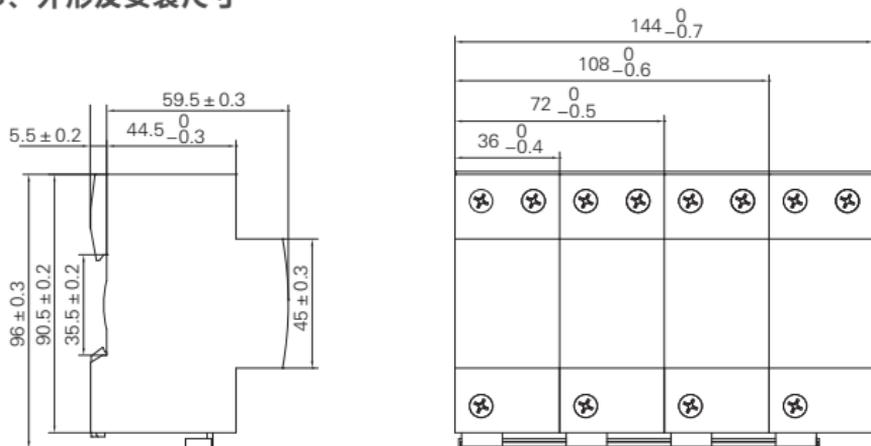
极限范围：-40 $^{\circ}$ C~+70 $^{\circ}$ C

海拔： $\leq$ 2000m

湿度：相对湿度30%~90%

安装方式：TH35-7.5型标准导轨

## 3、外形及安装尺寸



## 4、接线能力

接线螺钉	M5
导线标称截面积 (mm <sup>2</sup> )	6~35
额定扭矩 ( N·m )	2.5
极限扭矩 ( N·m )	5
国家标准额定扭矩(N·m )	2

### 安全警示:

- 1、保护器要确保线路接地可靠，防止因接线端出现异常热造成接线端烧毁；
- 2、按要求安装后不需要调整，在工作通电状态下手勿触及非绝缘件裸露部分；
- 3、定期对防雷设施进行检查，及时更换失效的电涌保护器。

追求品质和服务的卓越制造商

## 联系我们 CONTACT US

地址：北京市通州区聚富苑聚富南路 8 号，101105

客户服务热线：400-062-0606

传真：010-81556793/6132

E-mail：[by@bevone.com.cn](mailto:by@bevone.com.cn)

<http://www.beiyuan.com.cn>

北京北元电器有限公司版权所有

2021年3月印制·若有变更，以实际数据为准

