

用途与适用范围

BV1自复式过欠压保护器适用于单相交流电压230V或三相电压400V, 频率50/60Hz, 额定工作电流至100A及以下的用户和负载。作为由中性线故障引起的单相或三相线路过欠电压时, 对用电设备的保护。主要用于住宅分户箱进线或需要保护单相或者三相用电设备的配电线路的保护。

使用条件

周围空气温度: -25°C~+55°C
海拔高度: ≤2000m
大气条件: 安装地点的空气相对湿度+40°C时≤50%, 最大时90%
安装类别: II类、III类
污染等级: 2级
安装方式: TH35-7.5型标准导轨

为了保护环境, 本产品或其中的部件报废时, 请按工业废弃物妥善处理; 或交由回收处理站按照国家相关规定进行分类拆解、回收再利用等。

联系我们 \ CONTACT US

北京市通州区聚富苑聚富南路8号 邮编: 101105
Tel: 86-010-8155 6791
E-mail: by@bevone.com.cn
www.beiyuan.com.cn



北元电器公众号



北元电器官网

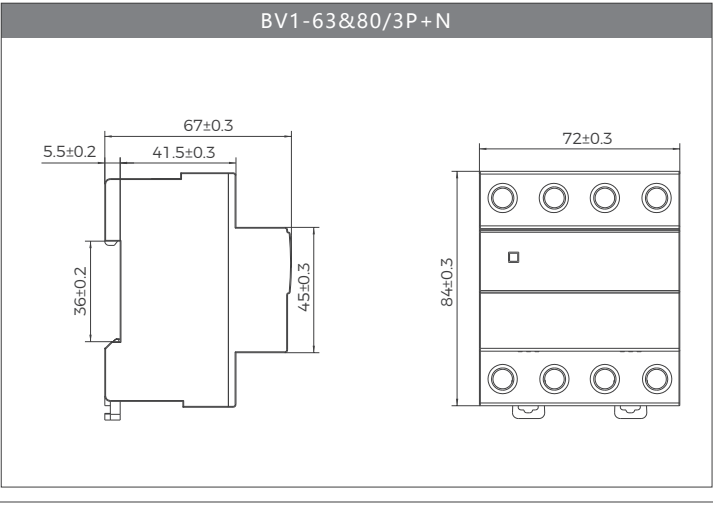
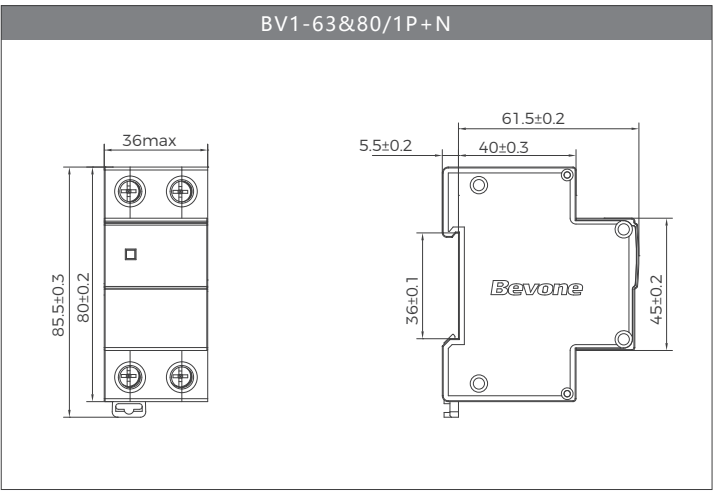
BV1
自复式过欠压保护器
使用说明书

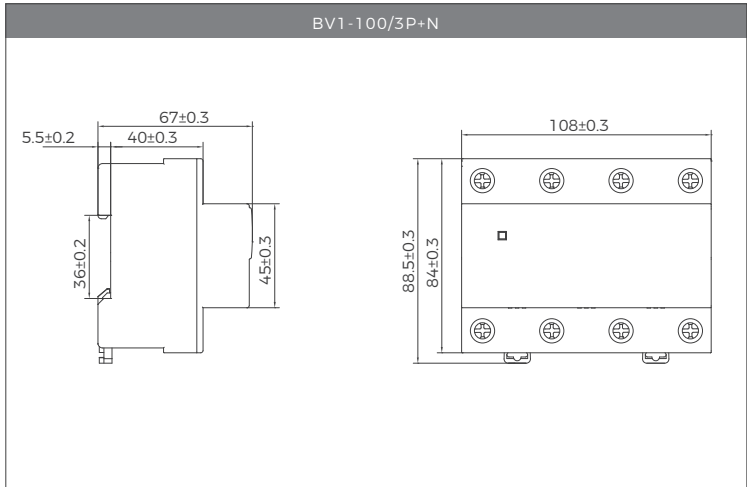
- 1-用途与适用范围
- 2-使用条件
- 3-技术参数
- 4-外形及安装尺寸
- 5-保护器接线能力
- 6-使用与维护



技术参数					
参数名称	BV1-63		BV1-80		BV1-100
极数	1P+N	3P+N	1P+N	3P+N	3P+N
额定频率 f (Hz)	50/60				
额定工作电压 Ue (V)	AC230	AC400	AC230	AC400	AC400
额定工作电流 In (A)	25、32、40、50、63		80		100
过电压动作值 Uvo (V)	AC275±5 (单相对中性点)				
欠电压动作值 Uvu (V)	AC160±5 (单相对中性点)				
过压动作时间 (s)	3-15				
欠压动作时间 (s)	0.6-5				
恢复时间	30±5				
电极和外壳之间耐压值 (V)	AC2000				
断开触点间耐压值 (V)	AC2000				
电极和外壳之间的绝缘电阻值	5 兆欧				
进线方式	上进下出 (下进上出可定制)				
机电寿命 (次)	10000				

外形及安装尺寸

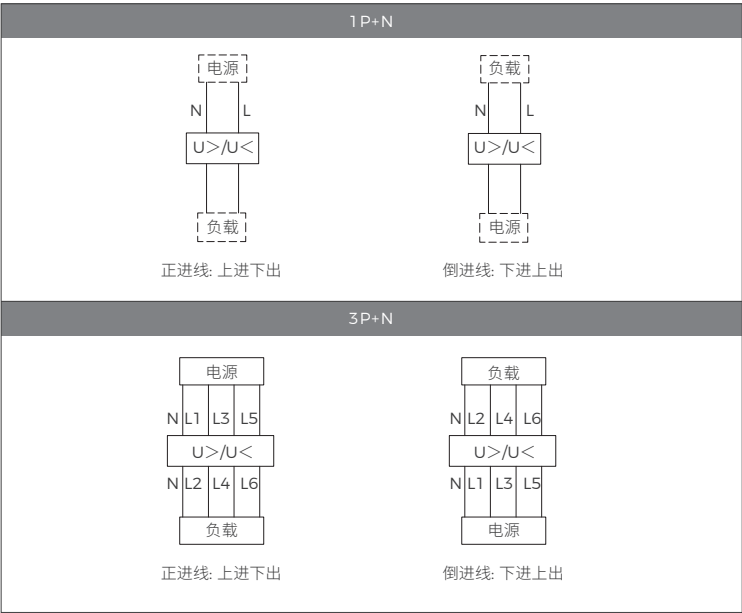




保护器接线能力					
极数	接线螺钉	导线标称截面积 (mm ²)	额定扭矩 (N·m)	极限扭矩 (N·m)	国家标准额定扭矩 (N·m)
1P+N	M5	6-25	2.5	5	2
3P+N	M7	6-50	3.5	5.6	3.5

使用与维护

- 保护器每次通电时需延时1s后给负载正常供电；
- 面板上的双色发光二极管指示保护器的工作状态，指示灯显示红色时表示电网正常供电，显示绿色时表示实施保护功能—保护器切断供电电网，绿色指示灯快闪表示电网处于过压状态，绿色指示灯慢闪表示电网处于欠压状态，绿灯常亮表示缺相；
- 保护器的过、欠压保护特性均由制造厂整定，使用中不能随意调节；
- 保护器在运输、安装和使用过程中，均不应受雨雪侵袭。



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
Tel: 86-010-8155 6791 E-mail: by@bevone.com.cn
www.beiyuan.com.cn

2023©Bevone Electric 北京北元电器有限公司-版权所有
产品说明书2023版 2023年11月版第一次印刷·若有变更,以实际数据为准

北元电器公众号



北元电器官网

