

BV1

自复式过欠压保护器

使用说明书



1、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路路的保护。

2、使用条件

周围空气温度：-25℃~+55℃

海拔高度：≤2000m

大气条件：安装地点的空气相对湿度+40℃时≤50%，最大时90%

安装类别：Ⅱ类、Ⅲ类

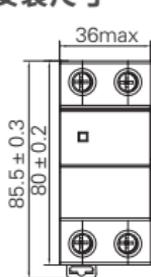
污染等级：2级

安装方式：TH35-7.5型标准导轨

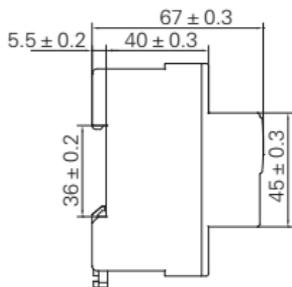
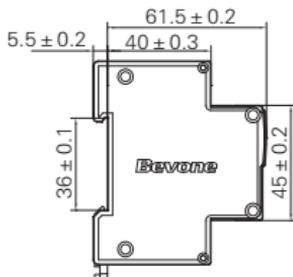
3、基本参数

参数名称	具体参数	BV1-63		BV1-100
		1P+N	3P+N	3P+N
极数		1P+N	3P+N	3P+N
额定频率 f (Hz)		50/60		
额定工作电压 Ue (V)		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		
欠压动作时间 (s)		0.6		
恢复时间		30 ± 5		
电极和外壳之间耐压值 (V)		AC2500		
断开触点间耐压值 (V)		AC1500		
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		

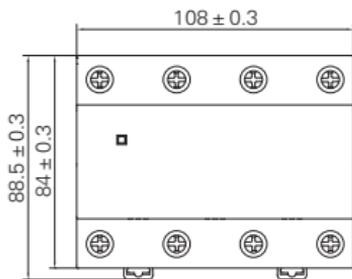
4、外形安装尺寸



1P+N



3P+N

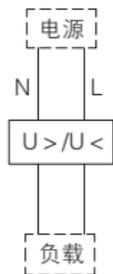


5、接线能力

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

6、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。

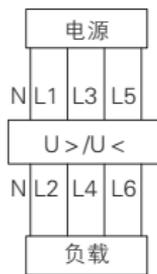


正进线: 上进下出



倒进线: 下进上出

1P+N



正进线: 上进下出



倒进线: 下进上出

3P+N

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

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

北京北元电器有限公司版权所有

2021年5月印制·若有变更，以实际数据为准

