



产品说明书

JBTU2 1500V系列

浪涌保护器

安装使用产品前，请阅读说明书并保留备用

受控

20251025

杰贝特电气有限公司

1、功能与适用范围

JBTU2系列浪涌保护器（电涌保护器）是依据GB/T 18802.11防雷标准设计。通过国家专业检测机构的雷电防护试验，适用于雷击风险较高地区，应用于交流电源系统的防雷保护。通过防雷系统前、后级防雷器的配合，使雷电能逐级释放，达到保护配电电源及终端用电设备的目的。

2、正常工作条件和安装条件

环境温度 $-40 \sim +80$ 。

海拔不超过2000m。

相对湿度不大于90%（25℃）。

安装方式与TH35mm宽导轨配用。

适用供电机制 IT、TT、TN-S、TN-C-S。

SPD接线端子的电压不应超过其最大持续工作电压。

无冲击震动或无摇动的地方。

无爆炸危险的介质中，且介质中无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体与尘埃中。

3、规格型号

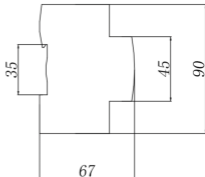
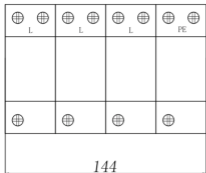
JBT U 2 -200 4P Uc1500V
1 2 3 4 5 6

代号	代号解释
1	企业代号
2	浪涌保护器
3	设计序号2
4	最大放电电流: 100/120/160/ 200kA
5	极数: 3P/4P
6	最大持续运行电压

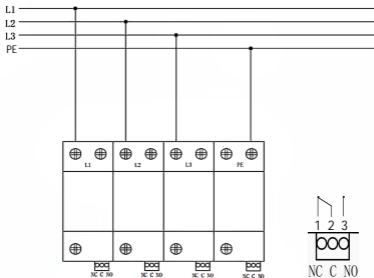
4、技术参数

技术指标	JBTU2 1500V系列			
极数	3P/4P			
冲击放电电流 $I_{imp}(10/350\mu s)$ kA	15	25	50	50
标称放电电流 $I_n(8/20\mu s)$ kA	60	60	80	100
最大放电电流 $I_{max}(8/20\mu s)$ kA	100	120	160	200
最大持续工作电压 U_c V	1500V			
保护模式	L/N-PE			
环境极限温度	-40 ~ 80			
外壳防护等级	IP20			
安装形式	35mm标准导轨安装			

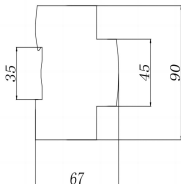
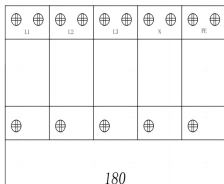
5、外形尺寸和接线图



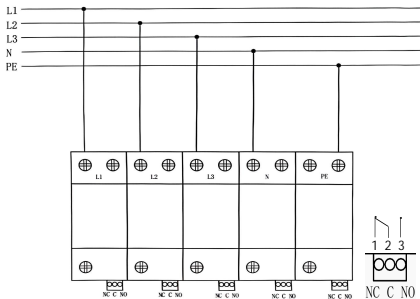
JBTU2 3P 1500V外形尺寸



JBTU2 3P 1500V接线图 (图中浪涌带遥信可选配)



JBTU2 4P 1500V外形尺寸



JBTU2 4P 1500V接线图 (图中浪涌带遥信可
选配)

6、安装及维护要求

- a、连接导线要采用与电源线路容量相同或大于电源线路的导线，总长度应控制在0.5米以内，导线长度越短越好；
- b、在电涌保护器前端必须串联有相应的空气开关或熔断器；
- c、安装时必须断开电源；
- d、SPD接线要确保线路接地可靠；
- e、专业人员更换失效模块（显示窗指示红色）；
- f、产品出厂时接触电极已做处理，请勿反复插拔。



杰贝特电气有限公司

生产地址：安徽省合肥市长丰县下塘镇

双杰电气3号厂房

客服热线：0551-66677701-8303

<http://jobet.sjonline.com>

JOBET

产品合格证

JBTU2 1500V系列

浪涌保护器

检验员：检验01

检验日期：见产品或包装

符合标准：GB/T 18802.11

结论：

根据检验结果符合本产品的标准要求，准予出厂。