



产品说明书

JBTU2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系列电涌保护器主要安装于，标称电流容量为60kA以上的防雷模块适用于重要场所的总电源防雷保护；标称电流容量为20kA、40kA的防雷模块适用于各种电源系统（如UPS电源，机房电源等）的防雷保护；标称电流容量为10kA、20kA适用于各种设备电源的防雷保护。该产品用于电源系统，如各种配电站、配电房、配电柜以及其它各种重要且易遭受雷击的设备。

2、正常工作条件和安装条件

环境温度为-40 ~ +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

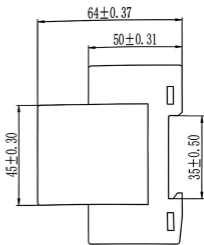
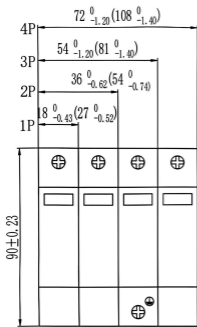
JBT U2(SP1)-100 4P 385V
1 2 3 4 5 6

代号	代号解释
1	企业代号
2	浪涌保护器
3	型号类别: 2 (SP1) ; 2(SP2)
4	最大放电电流: 20/40/60/80/100 (8/20 μ s) kA
5	极数: 1P/2P/1P+N/3P/3P+N/4P
6	最大持续运行电压

4、技术参数

技术指标	JBTU2系列			
额定工作电压	230V/400V			
极数	1P/1P+N/2P/3P/3P+N/4P			
标称放电电流 $I_n(8/20\mu s)$ kA	20	30	40	60
最大放电电流 $I_{max}(8/20\mu s)$ kA	40	60	80	100
最大持续工作电压 U_c V	275/320/385/420/440/460			
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、外形和安装尺寸



6、主要结构和工作原理

在三相四线制系统中，三条相线和一条零线对接地之间均接有保护器。在正常情况下保护器处于高电阻状态，当电网因雷击或者其它原因出现电涌过电压时，保护器将立即在纳秒级时间内迅速导通，将电涌过电压引入大地，从而保护了电网上的用电设备。当该电涌电压通过保护器，且消失后保护器重新变到高电阻状态，从而不影响电网的正常运行。

7、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：GB18802.11

结论：

根据检验结果符合本产品的标准要求，准予出厂。