



产品说明书

JBTU1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

杰贝特电气有限公司

1、功能与适用范围

JBTU系列电涌保护器用于对雷电影响或其它瞬态过电压引起的电涌进行防护，将电源线上的浪涌大电流泄放到大地，对过电压进行限制，使被保护设备从较高的过电压类别转换到较低的过电压类别，级别式层层设防，有效保护电气线路的正常工作和用电设备的安全，降低雷电过电压带来的直接和间接的危害。

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

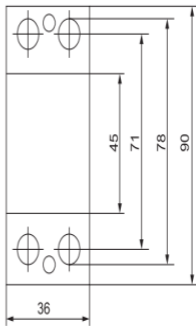
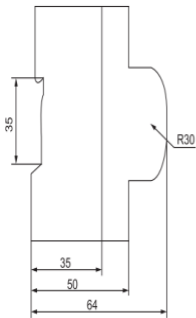
JBT U 1 - I □ □ □
1 2 3 4 5 6 7

代号	代号解释
1	企业代号
2	浪涌保护器
3	型号类别：1
4	冲击试验类别：I
5	冲击电流 I_{imp} :15kA、25kA(10/350 μ s)
6	组合方式：1P/2P/3P/4P
7	最大持续工作电压 (V)

4、技术参数

型号	JBTU1-15				JBTU1-25			
额定工作电压 U_n	230V/400V				230V/400V			
标称放电电流 I_n (8/20 μ s)	15kA				25kA			
最大持续运行电压 U_c	275 V	320 V	385 V	440V	275V	320 V	385V	440V
电流峰值 I_{peak} (10/350 μ s)	15kA				25kA			
电荷量 Q	7.5As				12.5As			
冲击电流 I_{imp}	15kA				25kA			
试验分类	I							
防护等级	IP20							
保护模式	L/N-PE							
环境极限温度	-40 ~+80							
绝缘外壳材料	PBT/PA66							
安装形式	TH35-7.5型 标准导轨							

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理电涌过电压时，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：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

JBTU1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。