



## RDU8DC 系列直流电涌保护器



### 性能稳定反应灵敏

可在高海拔、气候变化大的复杂环境中使用，通流容量很大，限制电压很低，响应时间很快。



### 查看工作状态更方便

自带工作状态指示，实时查看浪涌保护器的状态变化情况，维护方便。



### 功能齐全多重保护

内置温控保护电路与热保护，短路故障自动脱离装置。



### 安全可靠的防雷保护

采用了非线性特性极好的压敏电阻性能，性能出众，防雷一步到位，可加装通讯点。

# RDU8DC系列直流电涌保护器

## 产品概述

RDU8DC系列电涌保护器(SPD)用于对雷电影响或其他瞬时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。适用于工业、建筑、民航、金融、电信、港口、风电等系统的电源防护、对雷电和操作过电压等抑制其瞬时过电压副值，泄放电涌能量，保护系统电路和设备的安全。

## 选型指南

RDU8DC	B	20kA	2	DC500V
产品代号	保护等级	最大放电电流	极数	最大持续运行电压
直流电涌保护器	B:二级保护	20kA 40kA	2P 3P	板前接线 (无代号) 板后接线

## 正常工作条件和安装条件

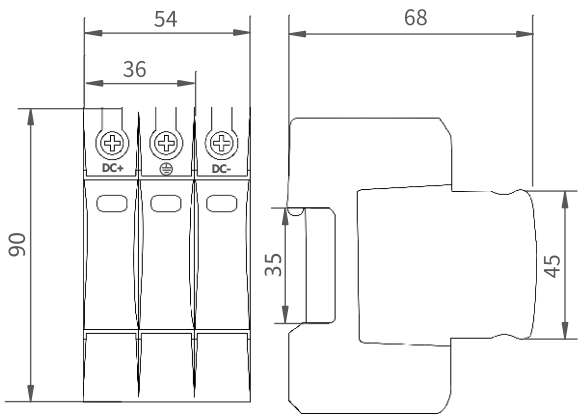
- ☐ 使用环境温度：-40℃~+70℃；
- ☐ 存储温度：-40℃~+70℃；
- ☐ 海拔条件：安装点海拔高度≤2000m；
- ☐ 大气相对湿度在周围空气温度为+40℃时不超过50%，在较低的温度下可以允许较高的相对湿度，例如20℃时达90%对由于温度变化偶尔产生凝露应采取特殊的措施；
- ☐ 污染等级：2级；
- ☐ 防护等级：IP20；
- ☐ 安装方向：①垂直安装，安装面与垂直面的倾斜度≤±5°；  
②水平安装。

# RDU8DC系列直流电涌保护器

## 主要技术参数

型号规格	最大持续工作电压Ucpv	标称放电电流In	最大放电电流Imax	响应时间	工作环境温度
RDU8DC-B20	1000VDC	10kA	20kA	≤25ns	-40~+70℃
RDU8DC-B40		20kA	40kA		

## 产品外形图



## 安装示意图

