

# 自动重合闸漏电保护器DSCZ-63光伏专用

产品名称	自动重合闸漏电保护器DSCZ-63光伏专用
公司名称	上海众泰电气有限公司
价格	125.00/只
规格参数	型号:DSCZ-63 额定电压:220V 额定电流:63A
公司地址	上海市松江区新浜镇香长公路2061号107室
联系电话	18868288253

## 产品详情

### 一、产品概述

DSCZ-63自动重合闸漏电保护器集现有空气开关、漏电保护器和过欠压脱扣器的功能于一体，同时还有智能化电源保护机制（智能、安全、稳定、使用寿命长）等特点。利用机械自动化原理，结合现在电子技术研制成功的新一代数字化安全用电产品，具有过电压、欠电压、过流/短路、漏电等主要电气故障的保护功能，并具有电压和跳闸次数显示，故障识别、故障指示、合闸前电压检测、故障检测、过载延时、自动重合闸、远程监控、在线修改参数及软件升级等功能。单相智能电源保护器具有现有漏电保护开关/空气开关的所有功能，并引入了大型专业设备的“自动重合闸”功能，在性能及可靠性方面也有大幅度的提高。DSCZ-63单相自动重合闸漏电保护器通过MCU控制主开关闭合前，对供电电压、设备漏电或负载短路故障进行检测。在运行过程中，能对供电电压和过载、短路、漏电等故障进行跟踪

检测，在出现故障时及时切断电源，使用电更为安全可靠；同时通过附设的一组指示灯、数码管和按钮，能显示故障情况，现场电压值，跳闸次数等，为线路检修提供方便。来保证用电设备以及线路供电的安全性和持续性。

## 二、产品用途：

广泛地应用于各种环境下的无人值守设备的用电保护或用电防火安全要求高的场合，如移动通信基站、小灵通基站、卫星地面接收站、微波转发站、程控交换机、网络交换机、宽带网络交换机、光端机、通信分接点、通信交换机、信号放大器、电子监控、有线电视放大器、环保系统大气监测站、气象遥测站、能源管道遥测站、安全防火要求较高的场所等。

## 三、产品功能介绍：

### 功能1.漏电保护：

当线路发生超过设定的漏电或人身触电时，自动重合闸电源保护器在0.1秒内断开，保护人身安全。另（漏电保护设定范围:10毫安~90毫安，漏电保护动作时间: 0.1秒）

### 功能2.短路保护：

自动重合闸漏电保护器在电流大于额定电流的3倍时，自动重合闸漏电保护器在0.1秒内断开并显示短路跳闸次数,保证设备的安全性。

### 功能3.过流/载保护：

电流大于额定电流1.15倍时，自动重合闸漏电保护器将此电流的持续时间和大小；如果持续时间超过3秒，或期间大于3倍额定电流，自动重合闸漏电保护器即断开实施保护并显示过流跳闸次数。

#### 功能4.欠压保护：

供电电压低于 $150V \pm 10V$ 时，自动重合闸漏电保护器断开并显示欠压跳闸次数。电压回升正常后自动重合闸漏电保护器自动合闸，通电运行状态正常。

#### 功能5.过压保护：

供电电压高于 $280V \pm 10V$ 时，自动重合闸漏电保护器断开并显示过压跳闸次数。电压降回正常后，自动重合闸漏电保护器自动合闸通电。

#### 功能6．自动重合闸特性：（可调试）

线路发生瞬间漏电或瞬间冲击(如雷电、插座跳火等)而可能有危险时，自动重合闸漏电保护开关立即断开；故障过后，线路如是安全，自动重合闸漏电保护器会自动重新合闸通电。合闸次数为无限次

#### 功能7．合闸前检测：

通电合闸前，产品会对线路电压、电流、剩余电流等进行逐一检测，当供电异常时，故障指示灯亮，报警声响起，此时则无法合闸通电，当故障排除后，开关将自动合闸通电。

#### 四．ZSLD系列自动重合闸漏电保护器技术参数：

型号 ZSLD-63

工作电压  $U_n$  85 ~ 300 VAC

额定负载电流  $I_n$  (可调) 1A/63A可调

过流动作电流 11.5 A 37A

漏电不动作电流 15 mA

漏电动作电流 (可调) 30 mA

过压动作电压 (可调)  $280V \pm 5V$

欠压动作电压 (可调)  $150V \pm 5V$

过流断开动作时间  $3 \pm 0.5$  s

短路断开动作时间 0.05 s

漏电断开动作时间 0.05 s

过压、欠压 断开动作时间 3s

允许复位负荷阻抗 10

雷击能力 8/20us 10KA

合闸前电压、漏电、短路检测 有重合闸时间 1分钟/2分钟/3分钟/5分钟

产品规格 106mm\*92mm\*70mm

功能特点 \* 漏电保护 \* 过流保护 \* 欠压、过压保护 \* 合闸前电压、漏电、短路保护 \* 自动重合闸 \*

10KA防雷能力 \* 数据通信。

## 五、安装：

- (1) 将本开关安装于主机箱内，避免直接雨淋、日晒。
- (2) 装保护器接在断路器或闸刀开关的下方，电源输入端，负载接输出端。
- (3) 如果保护器通电3秒后，红色指示灯亮，表明线路有相应故障，此时应检查相应线路。
- (4) 按保护器面板标识接入单相电源，特别请注意输入与输出不能接反。
- (5) ZSLD单相自动重合闸漏电保护器在安装时需注意不要反相，错相。
- (6) 产品可使用标准35mm导轨固定安装

产品可以解决因雷电雷击、插座跳火等引发瞬时性故障造成开关跳闸停电后不能自动恢复供电的问题，

又可以通过实时监测供电线路的电压、电流、漏电等运行情况对用电设备和线路进行分闸保护。