

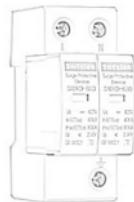


SNDRD-FD
风电专用电涌保护器
使用说明书



南京施恩电气有限公司
NANJING SHIEN ELECTRIC CO.,LTD.

- 📍 地址：南京市高淳经济开发区
- ✉ 邮箱：sndsen@163.com
- 🌐 网址：www.sndsen.com
- 📞 固话：025-57866666



南京施恩电气有限公司
NANJING SNDSEN ELECTRIC CO.,LTD

一、产品概述

SNDRD-FD 波涌保护器(以下简称 SPD)适用于交流 50/60HZ、690V 的风力发电供电系统, 对雷击或其它瞬时过电压的电涌进行保护, 应用于雷击风险较高地区的电源系统的防雷保护。产品符合 IEC61400-24 和 IEC61643-1 等标准。

二、主要结构与工作原理

- SPD 为一端口, 防触电保护, 户内式固定安装, 电压限制型。
- SPD 内置脱离器。当 SPD 因过热、击穿失效时, 脱离器能自动的将其电网上脱离, 同时给出指示信号。SPD 正常工作时可视窗口显示白色, 失效脱离后显示红色。
- 1P+N, 2P+N, 3P+N 的由 1P, 2P, 3P 的 SPD+NPE 零地保护模块组成, 应用于 TT、TN-S 等供电系统。

三、安装

- 安装在 LPZ0B 或 PLZ1 区与 PLZ2 区交界处, 采用 35mm 标准导轨安装, 连接 6-35mm² 多股铜质软线。
- 接地线应采用 16mm² 以上的双色导线, 长度不得超过 500mm。
- 为了防止电涌保护器失效后影响电网运行安全, 每极浪涌保护器前端必须串联一配套的 LYSCB 后备保护器。

四、主要技术参数

型号规格	SNDRD-FD-B80	SNDRD-FD-B60
最大持续工作电压 Uc(VAC)	690	690
电源保护水平 Up(kV) ≤	4.2	4.0
最大放电电流 (8/20μs) Imax(kA)	80	60
标称放电电流 (8/2μs) In(kA)	40	30
响应时间 ns	<25	
防护等级	IP20	
失效指示	白色正常, 红色失效	
用途	进线一级保护	
遥信功能	可另配货	
环境温度	-40°C ~ +80°C	
备注	其他最大持续工作电压 Uc 可定做	

五、外形尺寸

