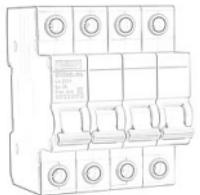




SNDHB

电涌保护器专用后备保护器 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

在低压电源系统中后备保护器 SNDHB 是和电涌保护器 SPD 串联应用的外部脱离装置，适用于交流 50/60Hz、230V-400V 范围的 TT、TN 等供电系统。

二、技术参数

产品型号	SNDHB20B	SNDHB20D	SNDHB40C	SNDHB60C	SNDHB80B	SNDHB100B
实验类别	T1		T2			
额定工作电压 Ue	230/400V AC					
最大冲击电流 Iimp(10-350μs)	20kA	-	-	-	-	-
最大放电电流 Imax(8/20μs)	-	20kA	40kA	60kA	80kA	100kA
标称放电电流 In	20kA	10kA	20kA	30kA	40kA	50kA
配合的 SPD Imax(8/20μs)		20kA	40kA	60kA	80kA	100kA
工作频率	50/60Hz					
工频短路电流分断能力 Isc	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA
工频短路动作电流	3A					
工频分断时间	0.3s					
工频电流分断次数	1000 次					
远程指示	选用附件					
极数	1P;2P;3P;4P					
Ip 防护等级	IP20					
最大接线	25 mm ²					
工作温度	-25°C~60°C					
存储温度	-40°C~75°C					

三、产品结构和性能特点

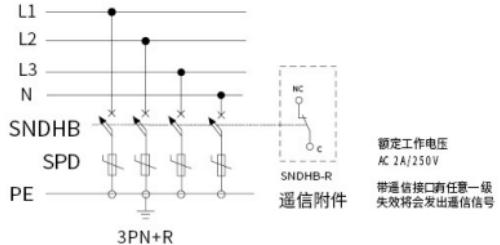
1. 专用 SPD 后备保护器是根据 IEC61643-4-43 中 430.3 条，“在电路造成危险前，应该采用合适的过电流保护装置”要求，解决当 SPD 因劣化或工频过电压的作用，出现工频漏电流或工频续流时，迅速将电源电涌保护器 SPD 与工频配电系统脱离开，而当电源电涌保护器 SPD 泄放雷电电磁脉冲电流不脱离。有效解决电源电涌保护器 SPD 在应用中发生燃烧、爆炸等严重事故，同时，有效的解决了目前广泛使用的熔断器或断路器做为外置脱离装置存在保护盲区的问题，是低压配电系统中电压开关型 SPD、电压限制型 SPD 理想的配套器件。

2. 本产品采用特殊的设计，可以准确区分和识别工频电流和雷电电磁脉冲电流，自动作出正确的分断。本产品具有结构紧凑、通流量大、残压低及安装方便等特点。

3. 注意事项：后备保护器 SNDHB 末端禁止连接其他负载。

四、接线图

■ 安装接线原理图



■ 应用案例

