LDYB系列SPD专用后备保护断路器使用说明书

LERDN®

适用范围

LDYB系列SPD专用后备保护断路器仅适用于SPD电源回路中的过电流保护，具有极低的短路动作电流和极高的抗雷电流能力，能够智能识别雷电流和工频过电流，为SPD提供完美的保护。防止SPD劣化后因电网工频过电流损坏后引起的火灾危险。

产品符合标准：IEC61643-1、GB18802.1

主要特点

☆ 采用35mm标准导轨固定，安装和使用方便；

☆ 采用多重保护技术，保护能力强、可靠性高；

☆ 能够耐受SPD的Imax或Iimp浪涌电流而不断开；

☆ 可在极短的时间内切断3A以上的低短路电流，防止SPD击穿起火；

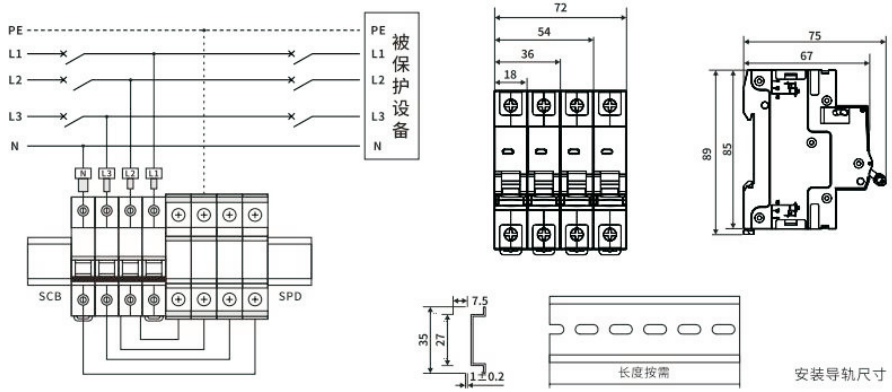
☆ 可切断高达100kA的高短路电流，保护SPD的安全；

☆ 残压更低，浪涌通过LDYB产生的残压很低，设备更加安全。

技术参数

型　号	LDYB-80	LDYB-100
额定工作电压Ue V	230V	230V
额定电流Ie A	3	3
标称放电电流Ie(8/20) kA	80	100
冲击电流Ie(10/350) kA	—	15
防护等级	T2	T1+T2
极数	1P,2P,3P,4P	
连接方式	接线端子	
外壳材料	增强阻燃尼龙(UL94V-0)	
安装方式	35mm 标准导轨安装	
正常工作温度	-40℃~+80℃	
相对湿度	≤95%(无凝露)	
建议连接导线截面积	10-16mm²多股软导线	

外形及安装尺寸



使用说明

1. 本产品仅用于SPD回路的过电流保护，请勿用于其他场合；
2. 本产品接在防雷器前端，与防雷器串联连接，连接线长度不超过0.5米；
3. 本产品负载端总电流必须小于3A；
4. 安装时，严禁湿手和带电操作，以防触电；
5. 维护防雷器时，请将本产品处于分闸状态。