



SNX80L漏电断路器



SNX80L 漏电断路器

用途

SNX80L系列漏电断路器适用于交流50Hz/60Hz 额定电压230V/415V，额定电流自至80A 的线路中，具有漏电触电、过载、短路等保护功能，保障人身安全和防止设备因发生漏电流造成的事故，并可用来保护线路的过载和短路，在正常情况下作为线路的不频繁分断和转换之用，额定剩余动作电流漏电断路器可对人身触电提供直接保护。

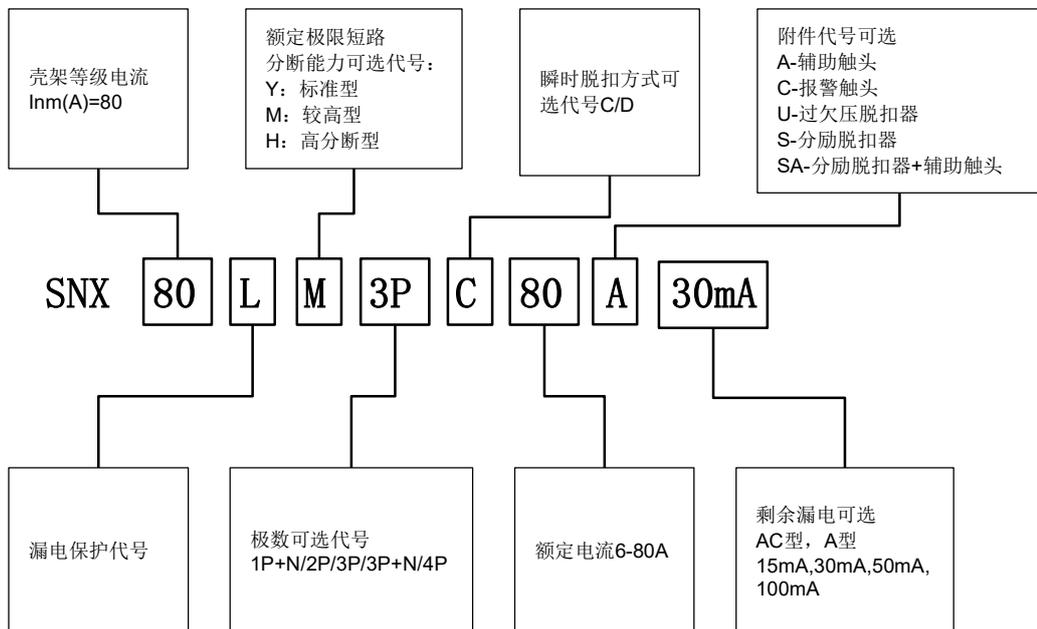
特点

1. 壳架电流高，分断能力高，附件适用性强；
2. 接线柱带防误接线端子，具有触头位置指示窗口，安全性更高；
3. 限流型触头系统，磁吹型灭弧装置，避免产品与设备承受大的短路电流，提高产品的灭弧能力，确保分断能力的提高；
4. 壳体和部分功能件均采用进口的高阻燃、耐高温、耐冲击塑料制成；
5. 外形新颖，结构合理，体积小，具有多项专利保护；
6. 额定剩余动作电流可调；
7. N极都具有过载保护功能。

正常使用条件

1. 安装地点海拔：≤2000m；
2. 使用环境温度：-5~+40℃；
3. 抗湿热性：2类，污染等级：3级；
4. 空气相对湿度：+20℃时，不超过 95%；+40℃时，不超过50%；
5. 安装环境：无显著振动和冲击的地方，安装类别：III级，安装方式：DIN标准导轨。

快速选型表



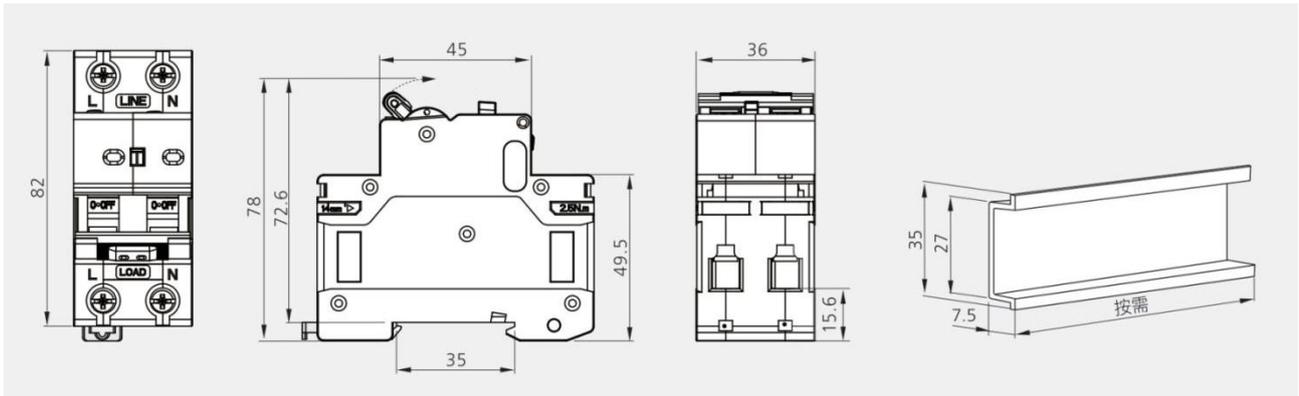
技术参数

断路器型号		SNX80LY	SNX80LM	SNX80LH		
壳架等级电流		80A				
符合标准		GB16917.1、IEC61009-1				
极数		1P+N	2P	3P	3P+N	4P
中性线		可开闭			可开闭	
额定工作电流		6A、10A、16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A、80A				
额定工作电压		230V(1P+N, 2P)/415V(3P, 3P+N, 4P)				
额定剩余动作电流		AC 型、A 型 15mA、30mA、50mA、100mA				
频率		50Hz				
额定绝缘电压		500V				
额定冲击耐受电压		4kV				
瞬时脱扣方式		C			D	
		5~10I _n			10~20I _n	
脱扣类型		热磁式				
运行短路能力		4.5kA	6 kA		7.5 kA	
额定短路分断能力		4.5 kA	6 kA		10 kA	
使用寿命	机械 平均值	20000				
	电气 平均值	10000				
接线能力		35mm ² 及以下导线				
辅助触头		<input type="checkbox"/>				
报警触头		<input type="checkbox"/>				
分励脱扣器		<input type="checkbox"/>				
欠压脱扣器		<input type="checkbox"/>				
过压脱扣器		<input type="checkbox"/>				
防护等级	所有侧面	IP40				
	接线端口	IP20				
手柄锁		ON/OFF 位置				
使用环境温度		-5~+40℃				
抗湿热性		2 类				
海拔		≤2000				
空气相对湿度		+20℃时, 不超过 95%; +40℃时, 不超过 50%				
污染等级		3				
安装环境		无显著振动和冲击的地方				
安装类别		III 级				
安装方式		DIN 标准导轨				
外形尺寸 (mm)	宽	36	36	54	72	72
	高	82	82	99	99	99
	深	78	78	78	78	78

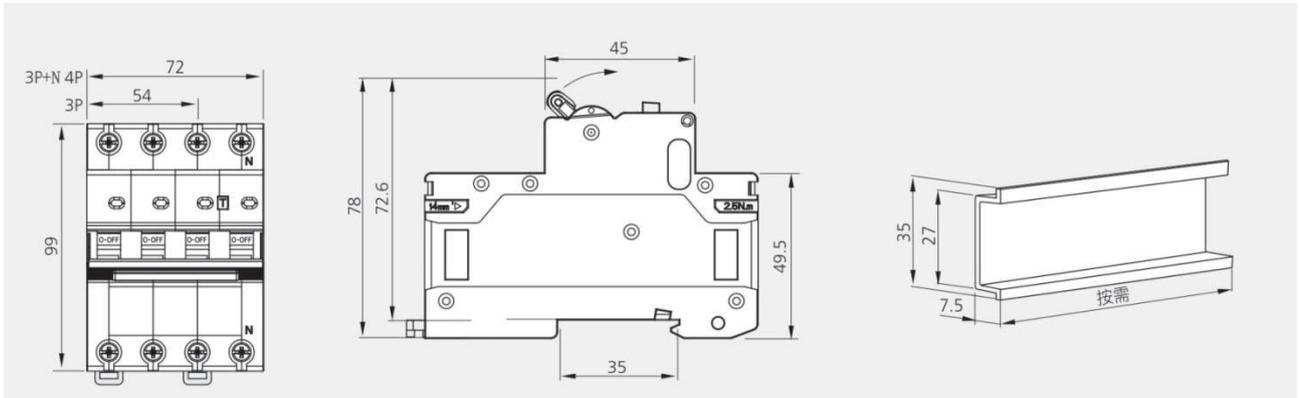
可选

外形尺寸

1P+N/2P



3P/3P+N/4P



断路器附件

适用范围

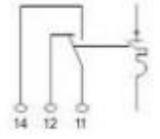
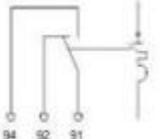
本系列断路器附件是我公司专为 SNX80L 系列断路器配套设计的辅助功能元件，在家居、建筑等电气线路中，根据需求选择不同的电气附件与 SNX80L 系列断路器配合使用，以实现断路器远程控制、提供辅助信号、分合状态指示、提供报警信号功能，更好的保护线路、人身和财产安全。

断路器附件的名称、用途及符合标准

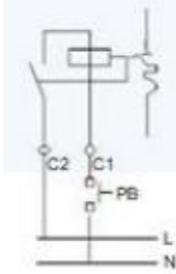
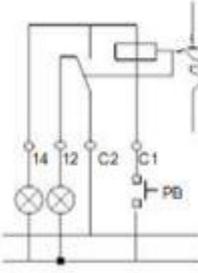
附件名称	代号	用途
辅助触头	A	提供辅助信号，控制辅助电路
报警触头	C	当断路器因被保护线路故障分断时，提供报警信号
分励脱扣器	S	当控制电压超过额定电压的 70%~110% 时使断路器脱扣，实现线路保护
过欠压脱扣器	U	当控制电压低于额定电压的 35%~70% 时使断路器脱扣，实现线路保护
分励脱扣器+辅助触头	SA	远距离分断电路，并通过辅助触头实现对辅助电路的控制

主要技术参数

辅助触头、报警触头的技术参数

附件名称	额定电流			每组触头数	接线图
	AC:380V	AC:220V	DC:110V		
辅助触头 A	3	6	1	一常开 一常闭	
报警触头 C	3	6	1	一常开 一常闭	

分励脱扣器、分励脱扣器+辅助开关及失欠压脱扣的技术参数

附件名称	额定绝缘电压 U_i	额定控制电源电压 U_s	脱扣功耗 (W或VA)	吸合电压	接线图
分励脱扣器 S	415V	AC/DC:220~380V 110V~220V	240	$(0.7 \sim 1.1) U_s$	
		AC/ DC:24~48V	120		
分励脱扣器+ 辅助触头 SA	415V	AC/DC:220~380V 110V~220V	240	$(0.7 \sim 1.1) U_s$	
		AC/DC:24~48V	120		
过压、欠压脱扣器U	415V	AC/DC:220~240V	120	$(0.7 \sim 1.1) U_s$	