

GSB2L-63/32N系列剩余电流动作断路器

1. 简介

GSB2L系列剩余电流动作断路器是由GSB2系列小型断路器加装漏电模块组成。剩余电流动作模块有零序电流互感器，电子功率放大模块和电磁脱扣器组成，通过连杆与GSB2断路器的脱扣机构相连。当被保护电路出现绝缘故障或发生人体触电事故时，零序电流互感器一次侧中瞬时电流的矢量和不为零。零序电流互感器二绕组中便产生感生电压，该电压经电子功率放大模块放大后加在电磁脱扣线圈上，当泄露电流达到整定电流的动作值时，电磁脱扣器吸合，拉动连杆使断路器分闸主电路分断，从而达到漏电保护作用。

GSB2L-63系列剩余电流动作断路器适用于交流50Hz或60Hz，额定电压至415V，额定电流至63A及以下的电路中，除作为人身间接触电和设备绝缘故障引起的漏电保护之用外，还对于线路的过载和短路起到保护作用。在正常情况下，亦作为线路的不频繁转换和电动机的不频繁启动之用。

GSB2L-32N系列剩余电流动作断路器适用于交流50Hz/60Hz，额定电压至240V，额定电流32A及以下的单相住宅线路中，对电路的过载和短路进行保护，同时可提供高水平的对地泄露电流保护。对下列情况提供保护：对间接触电提供保护；对直接接触电提供保护。

2. 型号解释

GSB2L-63系列剩余电流动作断路器

$$\frac{GS}{1} \quad \frac{B}{2} \quad \frac{2}{3} \quad \frac{L}{4} - \frac{63}{5} \quad \frac{\square}{6} - \frac{\square}{7} - / \frac{\square}{8} \quad \frac{\square}{9}$$

序号	序号说明
1	GS: 企业代号, 代表天水二一三电器集团有限公司
2	B: 小型断路器
3	2: 设计序号 (见表1)
4	L: 剩余电流动作保护功能代号
5	壳架等级额定电流 (见表1)
6	脱扣器类型 (见表1)
7	额定工作电流 (见表1)
8	极数 (见表1)
9	额定剩余动作电流: 30mA、50mA

GSB2L-32N系列剩余电流动作断路器

$$\frac{GS}{1} \quad \frac{B}{2} \quad \frac{2}{3} \quad \frac{L}{4} - \frac{32}{5} \quad \frac{N}{6} \quad \frac{\square}{7} \quad \frac{\square}{8}$$

序号	序号说明
1	GS: 企业代号, 代表天水二一三电器集团有限公司
2	B: 小型断路器
3	2: 设计序号
4	L: 剩余电流动作保护功能代号
5	壳架等级额定电流 (见表1)
6	N: 特征代号, 具有可开闭中性极
7	额定电流 (见表1)
8	额定剩余动作电流: 30mA

表1

型号	脱扣类型	用途	极数	壳架等级额定电流/A	额定工作电流/A
GSB2L-63	B	照明	1P+N, 2P, 3P+N, 4P	63A	1A, 3A, 6A, 10A, 16A, 20A, 32A, 40A, 50A, 63A
	C	照明			
	D	工业			

GSB2L-32N	C	照明	1P+N	32A	6A、10A、16A、20A、25A、32A
-----------	---	----	------	-----	------------------------

3. 认证



4. 产品外观

