**1 适用范围**

LEL5剩余电流动作断路器适用于交流50Hz/60Hz，额定电压230V至400V，额定电流16-100A的配电线路及用电设备中，对直接或间接接触带电体的漏电、火灾事故及绝缘破坏等故障进行有效保护。

本产品是电磁式漏电断路器，当线路和用电设备发生漏电现象时，零序电流互感器输出的信号推动脱扣器动作，并在0.1秒内切断电源，从而实现漏电保护功能；产品不仅广泛应用于住宅、宾馆、办公大楼、工矿企业等稳定用电场所，更适宜于建筑工地等用电管理隐患较多的场所。

本产品符合标准：GB16916.1及IEC61008-1。

**2 型号及含义**

LE L 5 – 100/□ - □/□ □

剩余电流保护类型

剩余动作电流规格

额定电流规格

极数

壳架等级电流规格

设计序号

电磁式剩余电流动作断路器

公司代号

注：剩余电流保护类型分为AC型（不标注）、A型、S型

**3 主要参数及技术性能**

|  |  |
| --- | --- |
| 技术参数 项目参数值 | |
| 额定电压(V) | **230/400V~** |
| 额定电流(A) | **16、25、32、40、50、63、80、100** |
| 额定剩余动作电流(A) | **0.03、0.1、0.3** |
| 额定剩余不动作电流l△no | **0.5I△n** |
| 极数 | **2、4** |
| 技术参数 项目参数值 | |
| 额定剩余接通和分断能力l△ m(A) | **1000A** |
| 剩余电流动作分断时间 | **见表2** |
| 机械电气寿命(次) | **有载 1000** |
| **无载 2000** |
| 污染等级 | **3级** |
| 防护等级 | **IP20** |
| 安装类别 | **Ⅲ类** |

**表2 剩余电流动作分断时间**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **类型 mA In 2In 5In** | | | | | |
| **非延时型** |  | **0.1** | **0.06** | **0.04** | **最大分断时间(s)** |
| **延时型(S)** |  | **0.5** | **0.2** | **0.15** | **最大分断时间(s)** |
|  | **0.13** | **0.06** | **0.04** | **最小不驱动时间(s)** |

**四 正常工作条件和安装条件**

4.1 周围空气温度在-5℃~+40℃之间，且24h内的平均温度不超过+35℃；

4.2 安装地点的海拔不超过2000m；

4.3 最高温度为+40℃时，空气的相对湿度不超过50%。对由于湿度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。

**5 安装尺寸**

**y30_2p_2.wmf**