

CFB8LE系列剩余电流动作断路器

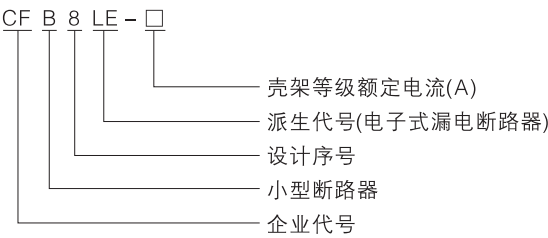
适用范围

- 适用于交流50Hz，额定电压单相230V、三相400V，额定电流63A及以下不带过电流保护的电路中；
- 对人提供间接接触保护；
- 防止因设备绝缘损坏，产生接地故障电流而引起的火灾危险；

符合标准

- 国际标准：IEC 61008-1；
- 国家标准：GB 16916.1。

型号含义



正常使用和安装条件

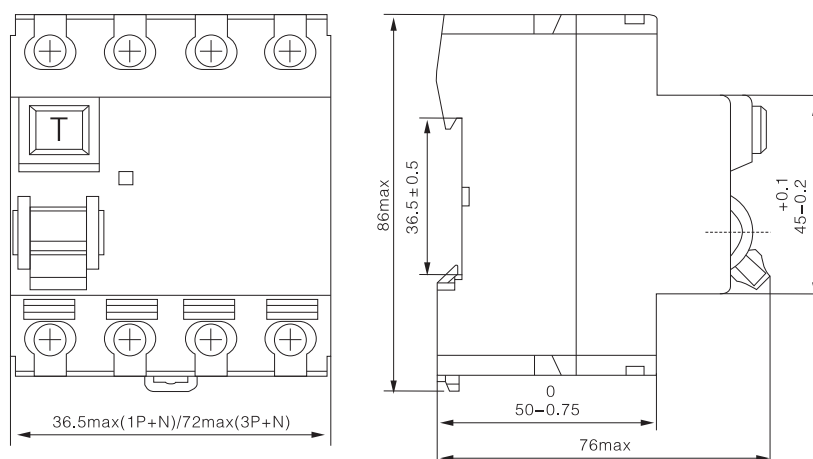
- 海拔高度：≤2000m；
- 环境温度：-5℃~+40℃，24h平均值不超过+35℃；
- 环境湿度：在周围最高温度为+40℃时不超过50%，在较低温度下可以有较高的相对湿度，例如20℃时达90%，并考虑到因温度变化发生在产品表面上的凝露；
- 安装条件：安装场所的外磁场任何方向均不应超过地磁场的5倍，漏电断路器一般应垂直安装，手柄向上为接通电源位置，安装处应无显著冲击和振动；
- 安装类别：II；
- 安装型式：采用TH35-7.5标准导轨安装；
- 污染等级：2；
- 接线方法：用螺钉压紧接线。



主要技术参数

- 极数：2P(1P+N)、4P(3P+N)；
- 额定电流 $I_n(A)$ ：10, 16, 20, 25, 32, 40, 63；
- 额定工作电压 U_e ：230V(1P+N)、400V(3P+N)；
- 额定绝缘电压 U_i ：500V；
- 额定剩余接通和分断能力 $I_{\Delta m}$ ：3000A；
- 额定限制短路电流能力 I_{nc} ：3000A；
- 额定剩余动作电流 $I_{\Delta n}(mA)$ ：30；
- 额定剩余不动作电流 $I_{\Delta no}(mA)$ ：15；
- 分断时间 $I_{\Delta}=I_{\Delta n}$ ：≤0.1s；
- 机械寿命：2000次；
- 电器寿命：2000次；
- 操作频率：120次/时；
- 防护等级：IP20；
- 安装方式：导轨嵌入式。

外形与安装尺寸



订货须知

用户订货时要标明下列各点：

- 产品型号和名称，如：CFB8LE-63剩余电流动作断路器；
- 额定电流，如：25A；
- 极数，如：3P+N
- 额定剩余动作电流，如：0.03A；
- 订货数量，如：50台；

例：CFB8LE-63剩余电流动作断路器25A、0.03A、50台。