

主要技术参数

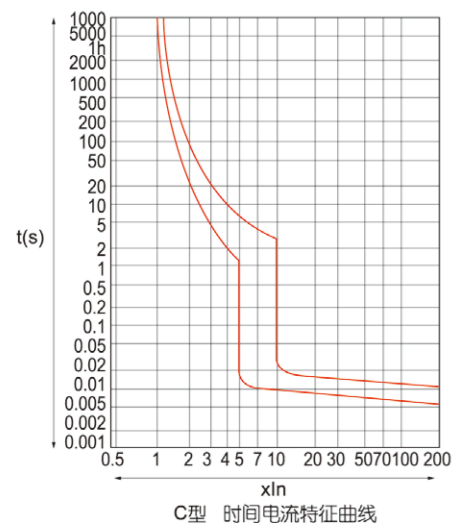
a. 主要技术参数

| 产品型号 | 壳架等级 最大额定电流值 (A) | 极数 | 宽度(mm) | 电压(V) | 额定分断 能力Ics(A) | 额定 电流In(A) | 脱扣器 型式 | 安装方式 |
|---------|------------------------|------|--------|-------|------------------|---------------------|-----------|-------------------|
| KWB3-32 | 32 | 1P+N | 18 | 230 | 3000 | 6 10 16 20 25 32 | C | TH35-7.5 安装轨安装 |

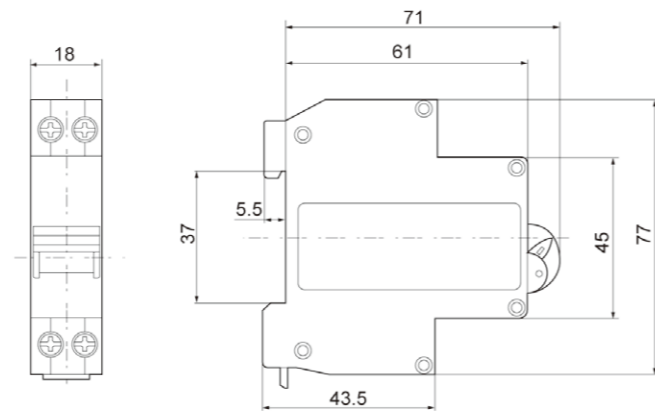
b. 过电流保护特性

| 过电流瞬时 脱扣器类型 | 额定电流 In(A) | 试验电流 (A) | 试验时间 (T) | 预期结果 | 起始状态 | 环境温度 | 备注 |
|----------------|------------|----------|--------------|------|------|-----------|---------|
| C | ≤32 | 1.13In | t ≥ 1h | 不脱扣 | 冷态 | 30°C~35°C | 紧接着1项实验 |
| | | 1.45In | t < 1h | 脱扣 | 热态 | | |
| | | 2.55In | 1s < t < 60s | 脱扣 | 冷态 | | |
| | | 5In | t ≥ 0.1s | 不脱扣 | 冷态 | | |
| | | 10In | t < 0.1s | 脱扣 | 冷态 | | |

断路器电流保护特征曲线



外形及安装尺寸(单位mm)



KWB3为导轨安装, 接线端子可用10mm² 及以下导线进行连接

订货须知

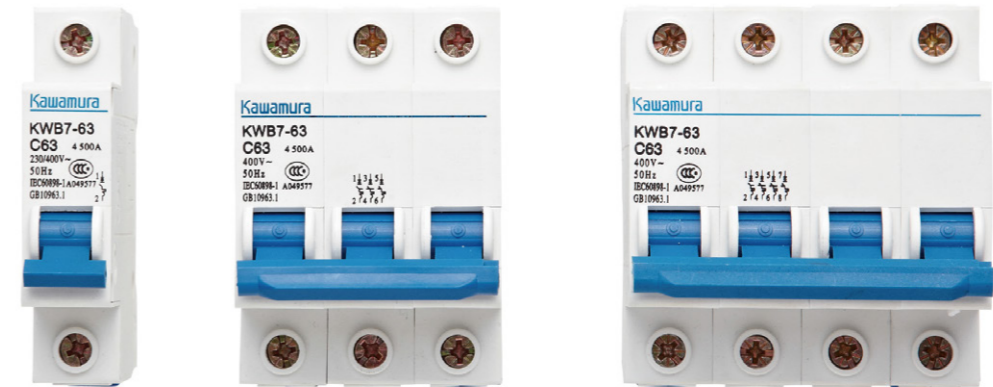
- 小型断路器型号、规格
- 小型断路器额定电流
- 数量

例: 订KWB3-32断路器、C型、额定电流32A、数量1000台
应写成: KWB3-32/C32, 1000台

KWB7系列小型断路器

适用范围与用途

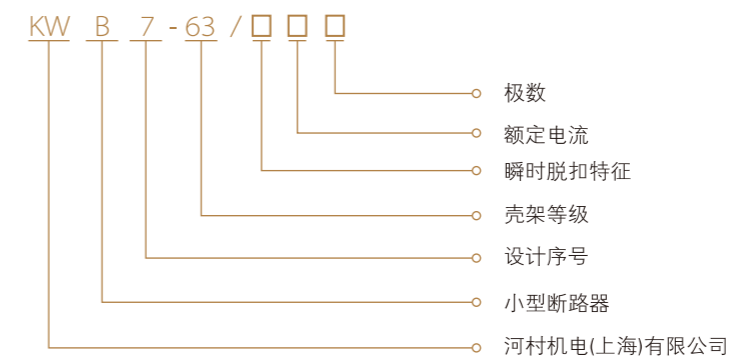
KWB7系列小型断路器(以下简称断路器)是一种具有过载与短路双重保护的限流型高分断小型断路器, 适用于交流50Hz, 额定电压400V及以下, 额定电流63A及以下的电路中, 作为线路过载和短路保护之用, 也可以在正常情况下作为线路的不频繁操作转换之用。
符合标准: IEC 60898-1、GB 10963.1



适用工作环境

- 周围空气温度上限值不超过+40°C, 下限值不低于-5°C, 且24h的平均温度值不超过+35°C
注1: 下限值为-10°C或-25°C的工作条件, 在订货时用户须向制造厂申明
注2: 上限值超过+40°C或下限值低于-25°C的工作条件, 用户应与制造厂协商
- 安装地点的海拔不超过2000m
- 大气相对湿度在周围空气温度为+40°C时不超过50%, 在较低温度下可以允许有较高的相对湿度, 例如在+20°C时达90%, 对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取适当的措施
- 污染等级: 2级
- 安装类别: II类及III类
- 一般垂直安装, 任何方向允差2°
- 安装处应无显著冲击和振动

型号及含义



主要技术参数

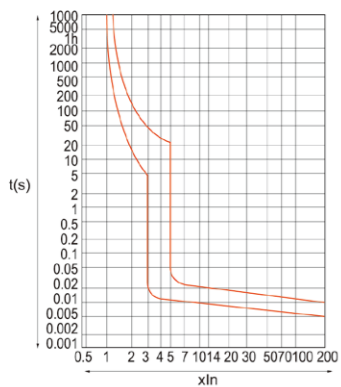
a.主要技术参数

| 产品型号 | 壳架等级 最大额定电流值 (A) | 脱扣型式 | 额定电流In(A) | 极数 | 电压(V) | 额定分断能力 Ics(A) | |
|---------|------------------------|-------|----------------------|---------------------|----------|------------------|------|
| KWB7-63 | 63 | B | 6 8 10 13 16 | 1P | 230/400 | 6000 | |
| | | | 20 25 32 40 | 2P 3P 4P | 400 | | |
| | | | 50 63 | 1P | 230/400 | 4500 | |
| | | | | 2P 3P 4P | 400 | | |
| | | | C | 1 2 3 4 5 6 8 10 13 | 1P | 230/400 | 6000 |
| | | | | 16 20 25 32 40 | 2P 3P 4P | 400 | |
| | | 50 63 | | 1P | 230/400 | 4500 | |
| | | | | 2P 3P 4P | 400 | | |
| | | D | 1 2 3 4 5 6 8 10 13 | 1P | 230/400 | 4500 | |
| | | | 16 20 25 32 40 50 63 | 2P 3P 4P | 400 | | |

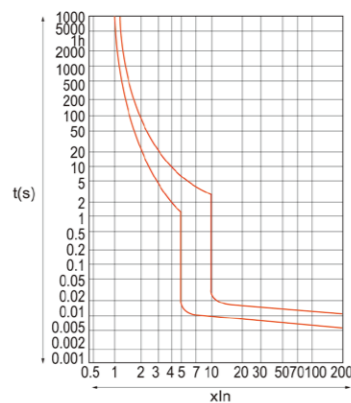
b.过电流保护特性

| 过电流瞬时 脱扣器类型 | 额定电流 In(A) | 试验电流 (A) | 试验时间 (T) | 预期结果 | 起始状态 | 环境温度 | 备注 |
|----------------|------------|----------|---------------|------|------|----------------|----------------|
| B C D | ≤63 | 1.13In | t ≥ 1h | 不脱扣 | 冷态 | 30°C-35°C | 紧接着1项实验 |
| B C D | ≤63 | 1.45In | t < 1h | 脱扣 | 热态 | | |
| B C D | ≤32 | 2.55In | 1s < t < 60s | 脱扣 | 冷态 | | |
| | >32 | | 1s < t < 120s | | | | |
| B | ≤63 | 3In | t ≥ 0.1s | 不脱扣 | 冷态 | | 闭合辅助开关 接通电源 |
| C | | 5In | | | | | |
| D | | 10In | | | | | |
| B | ≤63 | 5In | t < 0.1s | 脱扣 | 冷态 | 闭合辅助开关 接通电源 | |
| C | | 10In | | | | | |
| D | | 14In | | | | | |

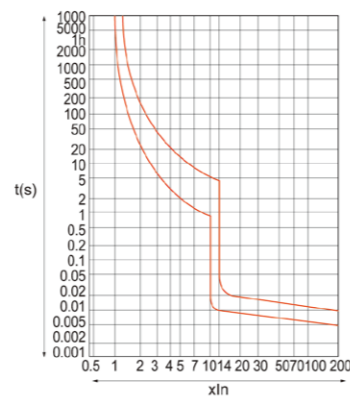
断路器电流保护特征曲线



B型 时间电流特征曲线



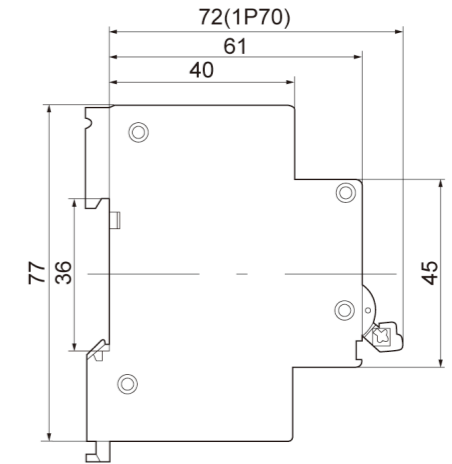
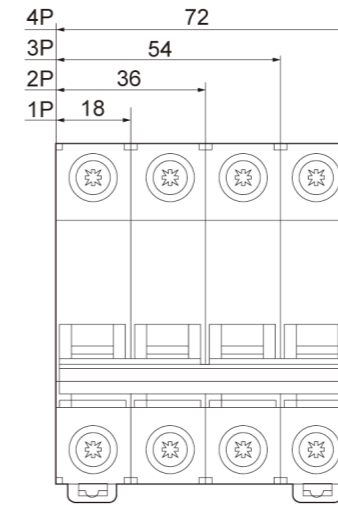
C型 时间电流特征曲线



D型 时间电流特征曲线

外形及安装尺寸(单位mm)

KWB7为导轨安装，接线端子可用25mm²及以下导线进行连接



订货须知

- a.小型断路器型号、规格
- b.小型断路器极数、额定电流
- c.数量

例: 订KWB7-63断路器、C型、四极、额定电流40A、数量1000台
应写成:KWB7-63/C40 4P 1000台