声明：

本组织保证本产品描述中的产品参数及关键部件、材料等信息与实际生产的认证产品保持一致，确保认证产品持续符合认证要求。获证后，如果影响产品标准符合性的参数及关键材料发生变化，本组织将向方圆提出认证变更，经方圆确认符合认证要求后方可实施变更。

认证申请方（或生产企业）：

日期： （公章）

1. 申请认证产品信息
   1. 产品构成的描述及结构特点（结构概要说明）：

包括产品的主要组成部件: 基座、盖、手柄、操作机构、触头、灭弧罩、过电流脱扣器、零序电流互感器、电子组件版、漏电脱扣器等,操作方式: 手柄直接操作,安装方式: 垂直固定安装,接线方式: 螺栓板前接线等，还包括以下内容：

1）提供图纸及编号：

总装配图：

电气原理图:(包括元件明细表) (适用于电子式和智能化过电流脱扣器)

2）产品型号及名称：

保护功能(过载、短路、欠压、断相、接地故障及零序电流保护等)：

断路器附件(辅助、报警、欠压、分励、电动操作机构和旋转操作手柄等)：

带电子电路的附件(欠压、分励、电动操作机构、远程状态指示器)：

3） 主要结构数据：

(1). 过电流脱扣器

过电流脱扣器型式(热磁式、液压电磁式、电子式或智能化脱扣器等)

热双金属片式:热双金属材料型号及规格

加热元件材料型号及规格

电子式和智能化过电流脱扣器:执行机构磁轭铁心材料名称及牌号

永久磁钢材料名称及牌号

(2). 触头系统

触头参数:开距

终压力 超程

触头尺寸:

静触头动触头

(3). 机构

跳扣、锁扣和再扣零件为金属零件时:

镀层材料及厚度

硬度

* 1. 主要技术参数:(如不适用项用 “/” 表示)
     1. 分类:

1. 使用类别(A或B):
2. 是否具有隔离功能:
3. 安装方式(固定式、插入式、抽屉式):
   * 1. 特性:
   1. 极数:
   2. 电流种类(AC或DC):
   3. 主电路额定值:

额定工作电压 (V):

额定绝缘电压 (V):

额定冲击耐受电压 (kV):

额定电流 (A):

四极断路器的电流额定值 (A):

相极中性极

额定频率 (Hz):

额定运行短路分断能力Ics(kA):

额定极限短路分断能力Icu(kA):

额定短时耐受电流Icw(kA/s):

* 1. 控制电路

电动操作机构

额定绝缘电压(V):

额定冲击耐受电压 (kV):

额定控制电源电压 (V):

电流种类(AC或DC):

额定频率(Hz):

* 1. 辅助电路

种类和对数:

约定发热电流 (A):

额定绝缘电压 (V):

额定冲击耐受电压 (kV):

额定限制短路电流配合SCPD型号:

相应使用类别下额定工作电流和工作电压:

* 1. 脱扣器

分励脱扣器

额定绝缘电压 (V):

额定冲击耐受电压 (kV):

额定控制电源电压 (V):

电流种类(AC或DC):

额定频率 (Hz):

欠压脱扣器

额定绝缘电压 (V):

额定冲击耐受电压 (kV):

额定控制电源电压 (V):

电流种类(AC或DC):

额定频率 (Hz):

过电流脱扣器

电流设定及精度:

带保护中性极的电流设定及精度:

时间设定及精度:

基准温度:

脱扣级别(同时符合GB14048.2和GB14048.4带电动机保护的断路器)

* + 1. 是否用于IT系统:

(如不适用铭牌上应标上 )

* + 1. 电磁兼容EMC(环境A或B)
    2. 带保护中性极的结构与相极的结构是否不同：
    3. 是否用于相接地系统：
    4. 是否内部安装熔断器：
    5. 是否有进出线标记：
    6. 飞弧距离：

上下 (mm):

左右 (mm):

前后 (mm):

* + - 1. 是否具有剩余电流保护功能：
      2. 额定剩余动作电流：
      3. 动作功能与线路电压有关或无关：
      4. 是否仅用于三相电源：

（如是产品上应标上）

* + - 1. 是否有直流分量(A型或AC型)：
      2. 是否具有延时(非延时型或延时型)：
      3. 极限不驱动时间 (s):
      4. 极限不驱动时间大于0.06s的CBR剩余电流最大断开时间：

I△n(s):;2I△n(s):;5I△n(s):;10I△n(s):

* + - 1. 额定剩余短路接通和分断能力：

% Icu

* 1. 系列的描述和型号的解释：
     1. 本申请单元产品：

1. 除下面a)、b)和c)中的差异，内部载流部件的材料，镀层和尺寸是否相同：

□是Y□否N

1. 除下面a)、b)和c)中的差异，过电流脱扣装置的基本结构是否相同：

□是Y □否N

1. 主触头的尺寸、材料、结构和连接方法是否相同：

□是Y □否N

1. 任何内配手操机构，其材料和物理特性是否相同：

□是Y □否N

1. 模压和绝缘材料是否相同：

□是Y □否N

1. 熄灭电弧装置的工作原理、材料和结构是否相同：

□是Y □否N

注:

a) 接线端尺寸，只要电气间隙和爬电距离不减少；

b) 对于热磁脱扣器，其确定电流额定值的脱扣元件的尺寸和材料；

c) 供脱扣器运行的电流互感器的二次线圈。

* + 1. 系列的描述(本申请单元不同型号、不同电流等级的异同说明)：
    2. 型号的解释：
  1. 特殊结构说明(如有需要):
  2. 产品认证情况：
  3. 安全件一览表：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元/部件名称 | 元件/材料名称 | 型号规格/牌号 | 供应商（生产厂） |
| 1 | 外壳(基座, 盖, 转轴) |  |  |  |
| 2 | 手柄 |  |  |
| 3 | 锁扣, 跳扣, 再扣 |  |  |  |
| 4 | 动静主触头 |  |  |  |
|  |  |
| 5 | 主触头弹簧 |  |  |  |
| 6 | 热磁式脱扣单元 |  |  |  |
| 7 | 电子脱扣单元(微处理器, 电子组件板) |  |  |  |
| 8 | 分励脱扣器 |  |  |  |
| 9 | 欠压脱扣器 |  |  |  |
| 10 | 外部辅件(电操机构) |  |  |  |
| 11 | 零序电流互感器 |  |  |  |
| 12 | 漏电脱扣器 |  |  |  |
|  |  |
| 13 | 漏电检测与控制电路电子组件板 |  |  |  |
|  |  |
| 14 | 灭弧罩 |  |  |  |
|  |  |
| 注1: 安全件如涉及一个以上的制造商(生产厂)，则填在第一位的制造商(生产厂)为型式试验样品提供  安全件的制造商(生产厂)。  注2: 本企业声明:安全件如涉及一个以上的制造商(生产厂)，型式试验样品所选用制造商(生产厂)提  供的安全件与本企业所填写的其他制造商(生产厂)提供的该安全件不存在性能上的差异。 | | | | |

* 1. 产品外形照片(包括外形、内部结构及铭牌三类照片):

1. 检验样品信息(适用于企业送样)
   1. 样品名称： 规格型号： 生产序号：
   2. 样品的参数描述：
   3. 关键元器件、零部件、原材料

注：根据认证规则中的样品要求，认证申请方填写符合检验要求的样品信息。

1. 图纸照片（以电子图片方式附后）
   1. 图纸：产品结构/装配图纸、电气原理图
   2. 照片：外观、包装、铭牌、标签照片
   3. 工艺配方、材料组成、工艺流程（图）

注：根据产品种类及认证特性，选定“图纸照片”的类型并明确填报要求。

1. 检验报告
   1. 认证产品检验报告：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | 报告编号 | 报告时间 | 检验试验室 | 样品名称、规格型号 | 检验依据标准 | 检验项目 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

* 1. 关键元器件、零部件、原材料检验报告：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 部件名称 | 报告编号 | 报告时间 | 检验试验室 | 样品名称、规格型号 | 检验依据标准 | 检验项目 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

注：表中报告扫描电子版附后。