

B2 双电源自动切换系统

CDQ3 CB 级双电源自动转换开关



选型指南

| 产品名称 | 壳架等级 | 分断能力 | 额定工作电流 | 极数 |
|------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------|
| CDQ3 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 3 |
| | 63:63A | L:低 | 10:10A | 3: 3P |
| | ... | M:正常 | ... | 4: 4P |
| | 800:800A | H:高 | 800:800A | |

技术参数

| 产品型号 | | CDQ3-63 | CDQ3-100 | CDQ3-225 | CDQ3-400 | CDQ3-630 | CDQ3-800 |
|------------|----|-----------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 额定电流(In) | A | 10~63 | 10~100 | 100~225 | 225~400 | 400~630 | 800 |
| 极数 | | 三极、四极 | | | | | |
| 短路分断能力级别 | | L*.M | | M | | M | |
| 额定短路接通能力 | KA | 17 | | | 30 | | 30 |
| 额定短路分断能力 | KA | 10 | | | 15 | | 15 |
| 机械寿命 | 次 | 5000 | | | 3000 | 2500 | 2500 |
| 电气寿命 | 次 | 1000 | | | | 500 | 500 |
| 额定绝缘电压(Ui) | V | 690 | | | | | |
| 额定工作电压(Ue) | V | 380(400) | | | | | |
| 防护等级 | | 开关本体: IP20; 控制器: IP30 | | | | | |
| 认证标准 | | GB/T 14048.11 IEC 60947-6-1 | | | | | |
| 认证证书 | | CCC | | | | | |

L*表示: 只有CDQ3~63、CDQ3~100、CDQ3~225三极有L分断级别

控制器版面介绍

电源状态指示灯:
常异常: 常用电源处于异常状态
备异常: 备用电源处于异常状态

位置指示灯:
常用: 开关接通常用电源
双分: 开关处于双分位置
备用: 开关接通备用电源

自动手动指示灯:
自动: 双电源处于控制器控制状态
手动: 双电源处于手动控制状态

工作模式指示灯:
自复: 双电源处于自投自复的模式
不自复: 双电源处于自投不自复的模式
两个指示灯同时亮, 表示处于发电机模式

设置指示灯:
控制器处于参数设置状态

【设置】键:
正常状态: 点击进入参数设置状态
设置状态: 点击进入下一个参数的设置 (若在浏览状态, 需先点击【存储】键, 以退出浏览状态)
【递增】【递减】键:
正常状态: 浏览电压值
设置状态: 增加/减少设置值
【存储】键:
正常状态: 退出浏览状态
设置状态: 保存设置值

DELIXI ELECTRIC 双电源自动转换开关

常异常 出异常 备异常

常用 双分 备用

自动 A B C

手动 Y S

自复 不自复

设置 欠压 过压 延时

E c q 7 CB型控制器

设置 ▲ ▼ 存储

手动 常用 双分 备用

自动 (手动) (手动) (手动)

德力西电气有限公司 DELIXI ELECTRIC LTD

电压相位ABC指示灯:
配合【常用】【备用】指示灯一起表示当前数码管显示的相电压值

数码管:
正常状态: 根据合闸状态, 三相常用/备用电源电压循环指示, 每相停留3s, 双分时候显示---
动作状态: 显示延时时间的倒计时

V: 数码管显示的是电压

S: 数码管显示的是倒计时

设置参数指示灯:
配合【设置】指示灯, 表示正在设置【欠压】/【过压】/【延时】参数

【手动/自动】键: 手动/自动切换键
【常用】键:
在手动状态下, 点击双电源切换到常用电源自动状态下无效
【双分】键:
在手动状态下, 点击双电源切换到双分位置自动状态下无效
【备用】键:
在手动状态下, 点击双电源切换到备用电源自动状态下无效

B2 双电源自动切换系统

CDQ3 CB 级双电源自动转换开关

控制器功能

| | |
|---------|---------|
| 控制器 | 基本型 |
| 安装方式 | 一体式、分体式 |
| 额定工作电压 | AC220V |
| 额定工作频率 | 50/60HZ |
| 三个工作位置 | |
| 常用电源闭合 | ■ |
| 备用电源闭合 | ■ |
| 两路电源断开 | ■ |
| 两种操作方式 | |
| 自动操作 | ■ |
| 手柄操作 | ■ |
| 自动操作 | |
| 监测常用过压 | 三相 |
| 监测常用欠压 | 三相 |
| 监测常用失压 | 三相 |
| 监测常用断相 | 三相 |
| 监测备用过压 | 三相 |
| 监测备用欠压 | 三相 |
| 监测备用失压 | 三相 |
| 监测备用断相 | 三相 |
| 发电机控制 | ■ |
| 自投自复 | ■ |
| 自投不自复 | ■ |
| 检修试验 | |
| 按钮操作 | — |
| 显示 | |
| 常用电源异常 | ■ |
| 备用电源异常 | ■ |
| 出现端异常 | ■ |
| 常用电源分合 | ■ |
| 备用电源分合 | ■ |
| 双分位置 | ■ |
| 常用电源电压 | ■ |
| 备用电源电压 | ■ |
| 工作方式设置 | ■ |
| 延时时间显示 | ■ |
| 参数设置 | |
| 转换延时(s) | 0.5-30 |
| 返回延时(s) | 0.5-30 |
| 工作方式设置 | ■ |
| 过压 | 250-280 |
| 欠压 | 150-180 |
| 其它功能 | |
| 消防联动输入 | □ |
| 位置反馈输出 | □ |

注：■为标配，□为选配

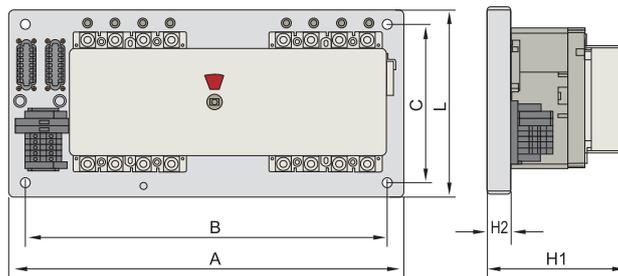
B2 双电源自动切换系统

CDQ3 CB 级双电源自动转换开关

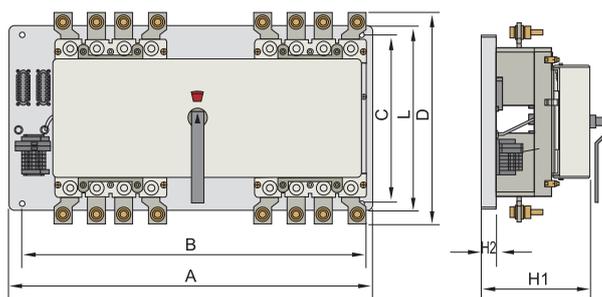
外形及安装尺寸(mm)



CDQ3-63~225 分体式的外形及安装尺寸



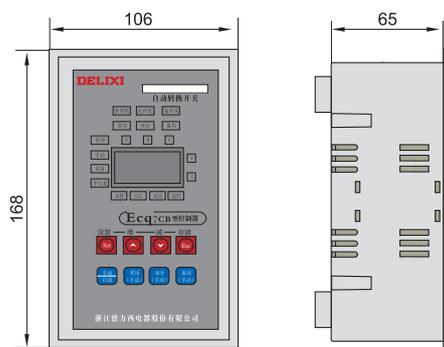
CDQ3-400, 630 分体式的外形及安装尺寸



分体式外形及安装尺寸

| 型号 | 极数 | 外形及安装尺寸 | | | | | | |
|----------|------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| | | A | B | D | L | C | H1 | H2 |
| CDQ3-63 | 3/4P | 410 | 380 | - | 180 | 150 | 145 | 25 |
| CDQ3-100 | 3/4P | 430 | 400 | - | 200 | 170 | 148 | 25 |
| CDQ3-225 | 3/4P | 470 | 440 | - | 210 | 180 | 168 | 25 |
| CDQ3-400 | 3/4P | 600 | 570 | 340 | 300 | 270 | 185 | 25 |
| CDQ3-630 | 3/4P | 700 | 670 | 450 | 310 | 280 | 195 | 25 |
| CDQ3-800 | 3P | 720 | 670 | 420 | 325 | 300 | 195 | 28 |
| CDQ3-800 | 4P | 790 | 740 | 420 | 325 | 300 | 195 | 28 |

自动控制器的外形及安装尺寸



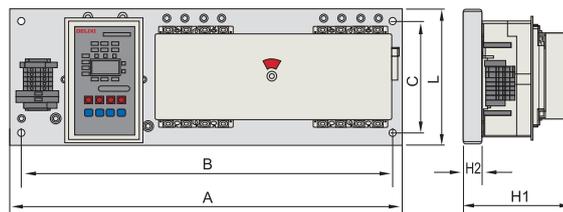
注：安装开孔尺寸159×94

B2 双电源自动切换系统

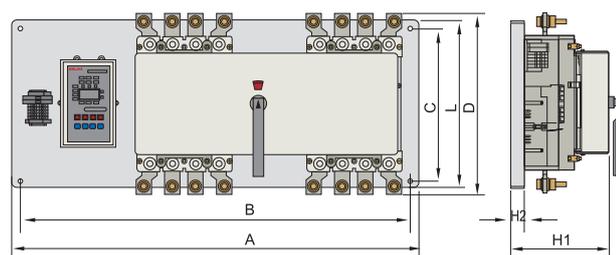
CDQ3 CB 级双电源自动转换开关



■ CDQ3-63~225 一体式的外形及安装尺寸



■ CDQ3-400, 630 一体式的外形及安装尺寸



一体式外形及安装尺寸

| 型号 | 极数 | 外形及安装尺寸 | | | | | | |
|----------|------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| | | A | B | D | L | C | H1 | H2 |
| CDQ3-63 | 3/4P | 530 | 500 | - | 200 | 170 | 145 | 25 |
| CDQ3-100 | 3/4P | 550 | 520 | - | 200 | 170 | 148 | 25 |
| CDQ3-225 | 3/4P | 590 | 560 | - | 210 | 180 | 166 | 25 |
| CDQ3-400 | 3/4P | 720 | 690 | 340 | 300 | 270 | 185 | 25 |
| CDQ3-630 | 3/4P | 810 | 780 | 450 | 310 | 280 | 195 | 25 |
| CDQ3-800 | 3P | 720 | 670 | 420 | 325 | 300 | 195 | 28 |
| CDQ3-800 | 4P | 790 | 740 | 420 | 325 | 300 | 195 | 28 |