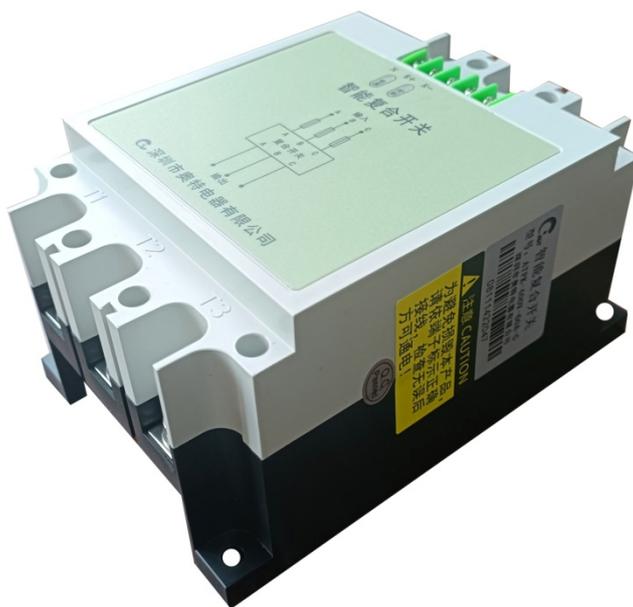


ATFK

电容器智能复合开关

使用说明书



深圳市奥特电器有限公司
技术部监制

ATFK 复合开关使机械开关的接点准确地在需要的时刻闭合或断开。就是要在开关接点两端电压为零的时刻闭合，从而实现电容器的无涌流投入，在电流为零的时刻断开，从而实现开关接点的无电弧分断，具有抗干扰、防雷击和电源缺相的保护功能。也可以用于电动机制起动控制和电阻性负载的切换.勿需加装散热器。

主要参数

1. 技术参数

1.1 额定工作电压: 380V AC 50Hz

1.2 额定工作电流 40-60A

1.3 额定控制电压: 12VDC

2. 技术要求:

2.1 控制功能

2.1.1 开关动作:零电压时合闸,零电流时分闸.

2.1.2 自动搜索最佳投入点,响应迅速.

2.1.3 响应时间:短

3.使用条件

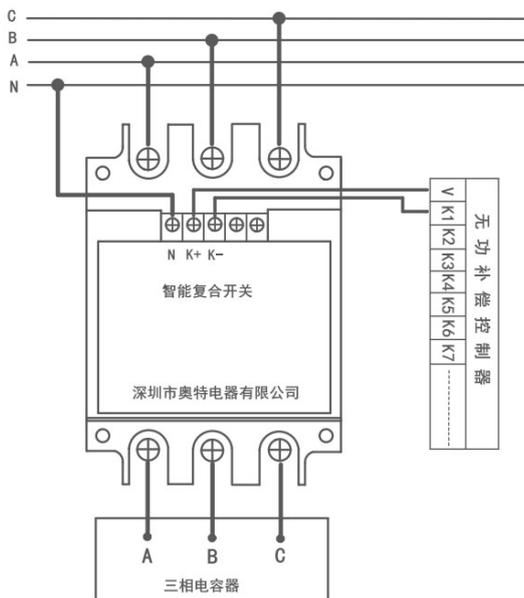
3.1 海拔不超过 2000m

3.2 环境温度:-20℃~+60℃.

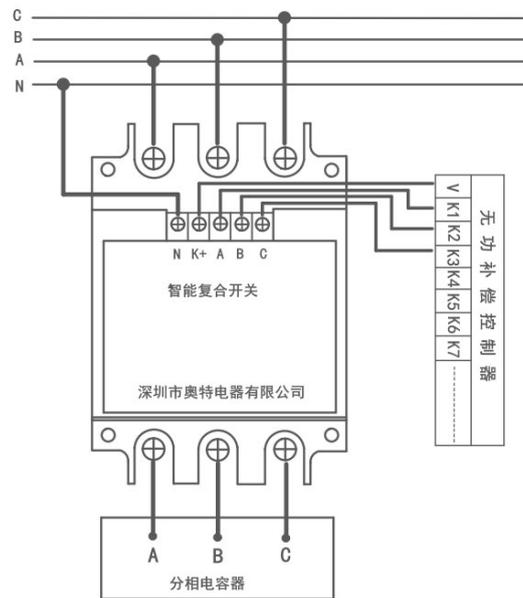
3.3 相对湿度: +40℃.时不超过 90%

3.4 工作电压范围:三相交流 380 ±15%

接线图



三相共补接线图



三相分补接线图

注意事项

- 1) 交流输入,输出严禁接反.
- 2) 控制电压输入极性 V 和 K1 要连接无误.
 V 接控制器的公共端(+12VDC)
 K1 接控制器的输出端(1-12 端之一)
 如是 Y 型 K2、K3 接法见无功补偿控制器接线图
- 3) 运输时,本复合开关在遇强烈震动时可能会导致磁保持继电器出现接通现象,但在通电时,本开关会自动复位并恢复正常状态,无需人工复位.

外形安装尺寸

