

• 中国驰名商标 •



指月 ZHIYUE

ZUKCS 型无功功率调节器 (容性无触点开关)

使用说明书

符合标准: IEC255-22

安装、使用产品前,请阅读使用说明书并保留备用



中国驰名商标

指月集团有限公司
ZHIYUE GROUP CO.,LTD.

地址: 浙江乐清柳市上峰工业区柳乐路41号 邮编: 325604

电话: 86-577-62189999 传真: 86-577-62782801

Http://www.zhiyue.com E-Mail: zhiyue@zhiyue.com

打假投诉: 86-577-62786606

指月集团有限公司

1. 简介

ZUKCS系列无功功率调节器是一种能够对电力并联电容器进行快速投切的电子型功率器件模块,其电气结构主要由大功率反并联晶闸管模块、隔离电路、触发电路、同步电路保护电路及驱动电路组成,并配有控制开关导通或截止的接线端子,控制逻辑电压0V(截止)、12V(导通)。本开关具有安装简单、维护方便、快速投切(动态响应时间20ms)、电容不需要放电、投切无涌流、工作无噪声、运行稳定可靠、缺相保护等特点。是无功功率动态补偿装置用投切电容器组的理想器件。

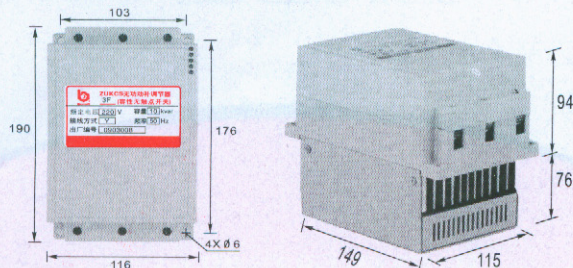
2. 主要技术参数

额定电压: 380V(220V) 额定频率: 50Hz
控制容量: 三相电容1Kvar~40Kvar、单相每相电容1Kvar~10Kvar

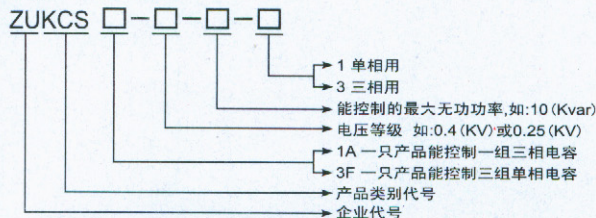
3. 使用条件

- 3.1 周围空气温度: $-25^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$, 而且24h内平均温度不高于 $+35^{\circ}\text{C}$;
- 3.2 温度为 $+25^{\circ}\text{C}$ 时, 相对湿度短时可达100%;
- 3.3 海拔高度不超过2000m;
- 3.4 安装场所空气清洁, 无爆炸及可燃危险品; 无足以损坏绝缘及腐蚀金属的气体; 无导电尘埃; 无雨雪侵袭及严重霉菌存在;
- 3.5 安装场所无明显超限谐波份量存在的场合。

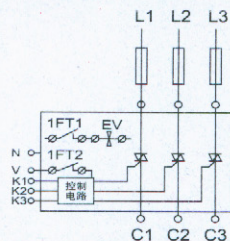
4. 外型特征及安装尺寸



5. 型号说明



6. 接线原理图(一次方案)



接线说明:

- L1、L2、L3: 三相输入端
C1、C2、C3: 三相输出端
IFT1: 温度开关55度以下常开
IFT2: 温度开关70度以下常闭
EV: 风机
K1、K2、K3: 来自控制器的控制信号
KCS1A共补开关只需连接K1;
KCS3F分补开关分别是K1控制C1输出、K2控制C2输出、K3控制C3输出
V: 控制信号公共端+12V输入
N: 电网中性线(即零线)输入端

7. 维护

调节器在使用过程中, 应根据现场环境进行定期检查, 清除灰尘或污垢, 线路是否有缺相现象, 本调节器带有缺相保护功能, 所以敬请用户注意, 若此路无投入请检查是否缺相。如果在使用过程中一年内出现制造质量问题, 不包括其它器件故障引起对本产品的损坏, 用户应将调节器送回本公司进行维修。用户私自打开盖板进行维修后我厂概不负责。