

TVR2000-1 电焊机保护器

产品名称	TVR2000-1 电焊机保护器
公司名称	乐清市南变电气有限公司
价格	90.00/个
规格参数	型号:TVR2000-1 额定电压:220V, 380V,440V,460V,480V (V) 额定电流:3 (A)
公司地址	浙江乐清市乐清柳市柳青北路与龙鹤交叉路60号
联系电话	086 0577 27860129 13588967411

产品详情

1 产品概述 tvr系列电压相序多功能保护器（又称三相电源监视器、相序保护器、过欠压保护器等）主要用于交流50/60hz，额定电压460v以下，工业三相220v、380v、440v、460v等电压级别的各种故障检测，对三相输入电源的电压过高、电压过低、缺相、逆相(相序)、三相电压不平衡等提供继电保护，产品广泛应用于空压机、电动机、配电箱、水泵、油泵、中央空调机组、电控箱、配电柜、起重机等，如中央空调压缩机保护，各种电梯的电源监视，水泵、油泵防缺相、逆相保护等，是工业设备运行中维护设备工作电压正常的不可缺少的保护产品。本产品符合gb14085.5 - 2001 eqv iec60947 - 1：1999标准。

警告！本产品一般是对三相电源的电源侧采样，不得安装在变频电流的输出侧！

2 结构特点
1) 安装方式：该保护器底座采用导轨式，内设两个m4螺孔结构，直接独立安装或ht35导轨安装。2) 指示灯：以5个指示灯分别来指示：正常，缺相（电压三相不平衡），逆相，过压，欠压。3) 外型尺寸：68mm × 30mm × 76mm。3 保护特性

1) 缺相保护：指被保护线路在运行状态或非运行状态时，任意一相发生断相故障，延时2s动作。
2) 逆相保护：防止I1、I2、I3三相交流相序接错的一种保护措施，延时2s动作。3) 电压不平衡保护：指三相电压不平衡将会影响线路安全运行的一种保护措施，三相不平衡率 = $\times 100\% > 10\%$ 时，保护延时2s动作。4) 过压保护：指被保护线路电压高于设定值，延时3~8s动作，恢复回差为6~20vac。

5) 欠压保护：指被保护线路电压低于设定值，延时3~8s动作，恢复回差为3~20vac。4 主要技术数据 1) 主电路：1) 额定电压：220vac，380vac，440vac，460vac。2) 主电路的连接导线：绝缘铜线其载面积1.0~2.5mm。若单股铜线可直接插入接线柱；若采用软线，则必须在导线上加针型接线头，以确保连接可靠。2) 辅助电路：1) 具有电气不可分的一常开和一常闭触头。2) 使用类别：ac15，dc13

3) 触点容量：250vac 2.5a，30vdc 1.5a 4) 约定发热电流：5a 5 电压保护范围 10——过电压保护 + 10%，欠电压保护 - 10% 12——过电压保护 + 12.5%，欠电压保护 - 10% 15——过电压保护 + 15%，欠电压保护 - 12.5% 2000——过电压保护 + 15%，欠电压保护 - 15% 6 选型表

型号	额定电压 (vac)	过压设定 (vac)	欠压设定 (vac)

tvr-2210	220	242	198
tvr-2212		248	198
tvr-2215		253	193
tvr2000-2		253	187
tvr-3810	380	418	342
tvr-3812		428	342
tvr-3815		437	333
tvr2000-1		437	323
tvr-4410	440	484	396
tvr-4412		495	396
tvr-4415		506	385
tvr2000-3		506	374
tvr-4610	460	506	414
tvr-4612		518	414
tvr-4615		529	403
tvr2000-6		529	391

注：由于本保护器只针对电压及其相序进行保护，所以可适用于各种功率的电机。 7 外形及安装尺寸

8 典型接线图

本产品的型号为TVR2000-1，额定电压是220V，380V,440V,460V,480V（V），额定电流是3（A），绝缘耐压测试为0（Vac/m）