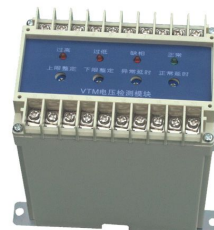


VTM100 电压检测模块为交流三相四线电压检测模块，可用于市电或发电电压的检测，对三相电压的过压、欠压和缺相等异常现象做出准确判断，并给出无源开关量输出，同时提供三相电压正常无源开关量输出。

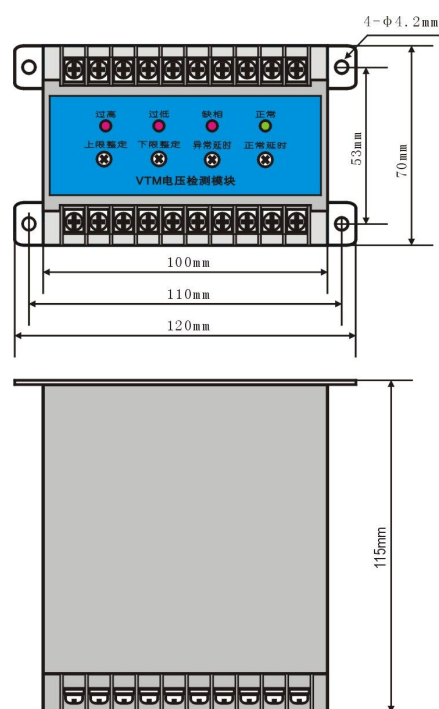
● 性能特点

- ◇ 准确检测三相电压，具有正常、过压、欠压、缺相分路无源触点输出。
- ◇ 欠压输出可设置，既可设置为在欠压时动作，也可设置为在不欠压时动作。
- ◇ 过压/欠压阈值、输出延时可调。
- ◇ 正常、异常均采用常开常闭无源触点输出，触点容量均为 10A 250VAC。
- ◇ 模块化设计，结构紧凑，体积小，重量轻，安装方便。



● 技术参数

- ◇ 额定输入电压及频率
三相交流 380V 50Hz 三相四线制
- ◇ 二种电源模式
 1. 取自 A、N 相
 2. VIN、GND 之间 9~35VDC
- ◇ 阈值
上限（过压）：230V-275V，出厂整定为 265V
下限（欠压）：160V-200V，出厂整定为 180V
- ◇ 延时
正常延时：5-55 秒，出厂整定为 20 秒
异常（包括过压、欠压、缺相）延时：1-10 秒，出厂整定为 5 秒
- ◇ 功率消耗
装置在额定电压下电压回路的功率消耗不大于 1.5VA
- ◇ 触点性能
在交流不大于 250V 时能可靠接通 10A 电流
- ◇ 使用温度
工作温度：-15~+60℃



● 使用说明

当出现过压、欠压和缺相时，经过延时，对应继电器分别输出。

过低输出有两种模式：

1. 端子 4 与 15 短接时，（当有外加直流电源时）过低输出继电器在过低时吸合，电压正常时释放；
2. 端子 4 与 15 不短接时，过低输出继电器在电压正常时吸合，过低时释放。

