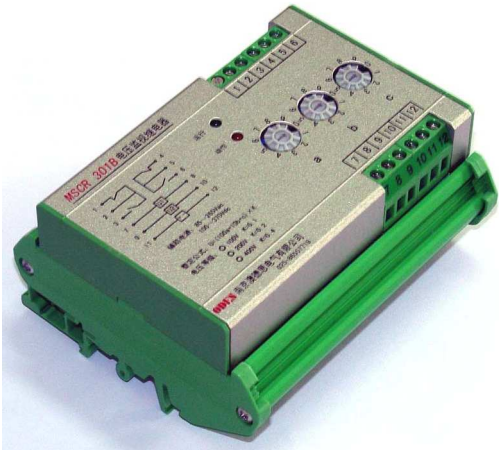


Purpose Relay MSCR301B/302B series



可用于发电机，变压器和输电线的继电保护装置中，作为过电压或欠电压闭锁的动作元件
采用集成电路原理构成，它具有动作值，返回系数易调整，接点不易抖动等优点。
具有数字拨轮开关整定，过欠压动作，动作指示信号。
采用标准平行导轨安装，安装和接线方便。
整定级差小。
多相输入时，各相同时整定，出口同一继电器。

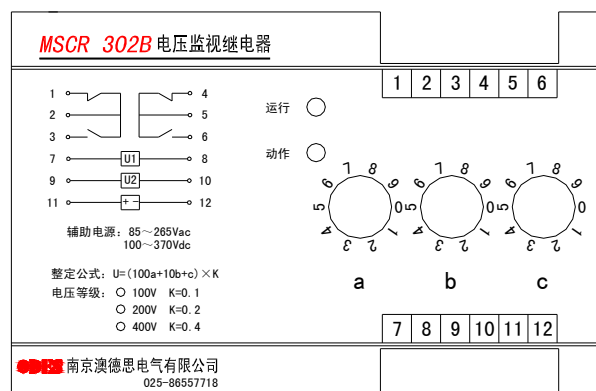
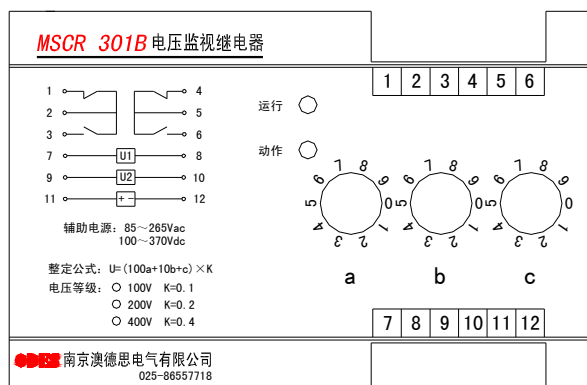
技术参数

额定辅助电源
100—370VDC；85—265VAC
额定电压：Ue=100V，200V
额定频率：f=50HZ
整定范围：0.000-0.999Ue
级差：0.001Ue
电压精度：不大于±2%
动作时间：不大于40ms

返回系数：
过电压继电器不小于0.9。
欠电压继电器不大于1.12。
接点类型：二常开二常闭
最大功耗：
交流电压回路200V下不大于0.5VA。
工作电源220VDC时不大于6W。
接点载流容量：5A
接点断弧容量：60W(直流220V)

型号及命名规则

典型型号	MSCR	301	B	/100V
电路原理				
MSCR=继电器				
量度类型				
301=欠电压；302=过电压				
相数				
B=2相				
额定输入激励量				
/100V=100VAC；/200V=200VAC；/400V=400VAC				

Purpose Relay MSCR301B/302B series**面板描述**

其中，X1-X6为两副继电器接点输出。

X7-X10两路待测电压输入。

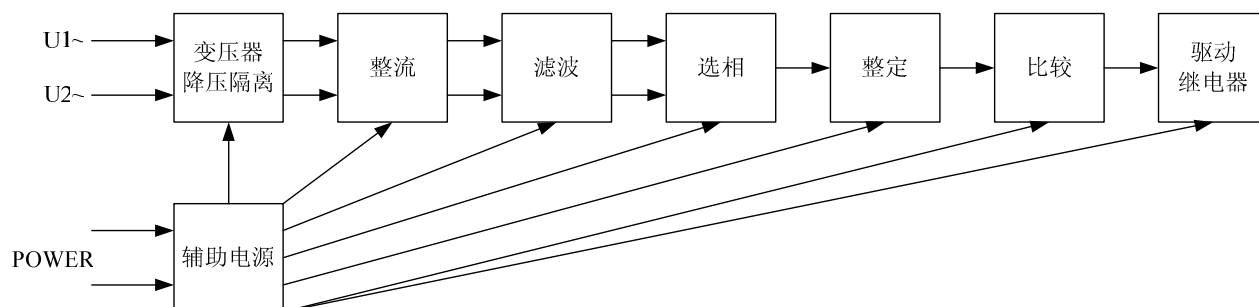
X11-X12为产品的辅助电源。

A、b、c为三个拨码开关，其数值用于代入整定公式中进行整定值计算。

本产品公分为三种电压等级100V、200V、400V。电压等级不同整定级差不同。

当产品上电后，运行灯RUN（绿）点亮。

当产品满足整定值动作后，动作灯（红）点亮。直至产品返回，动作灯熄灭。

功能原理

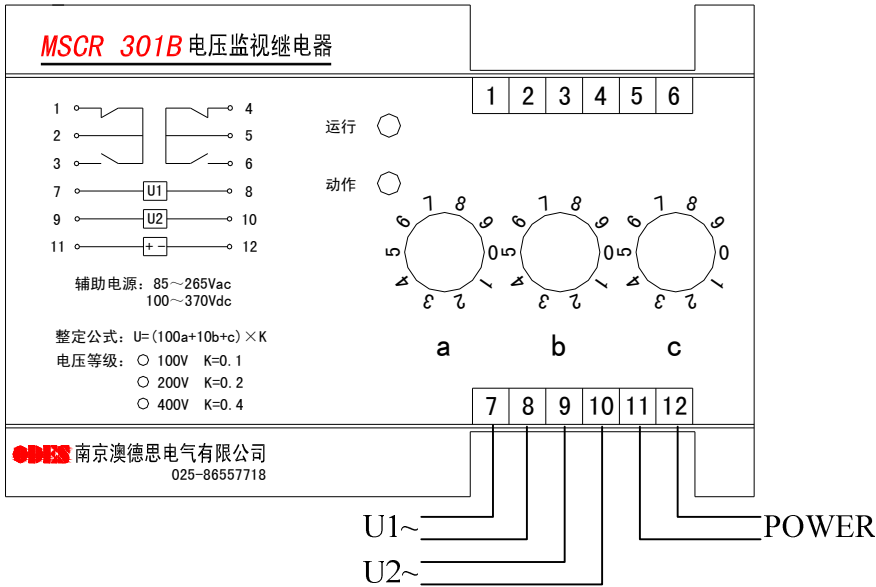
两路待监视电压U1、U2输入本产品，首先经过隔离降压处理为0—5VAC的小信号；再经过整流滤波处理为0—5VDC的小直流信号；

选相回路，当用于欠电压继电器时，选出两相的最小值；当用于过电压继电器时，选出两相的最大值。

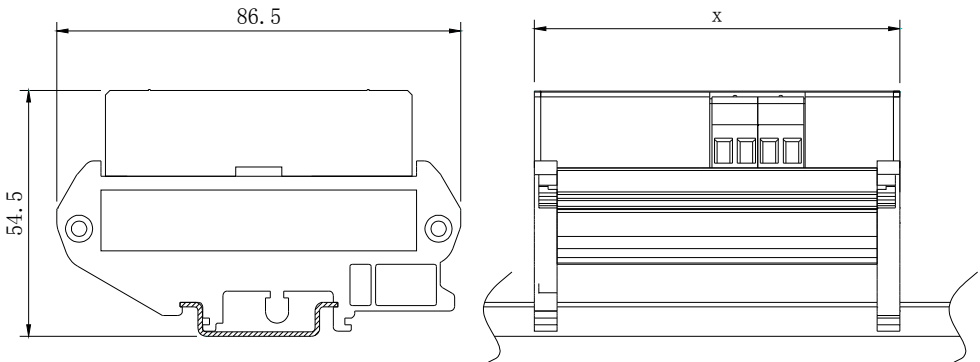
整定值回路将用户的整定信息转化为0-5VDC的直流信号；而比较回路则是将此整定值与前级的选相值结果进行比较。满足出口条件则置位给驱动继电器回路。

Purpose Relay MSCR301B/302B series

典型接线图端子定义图



安装尺寸图 (x=103.5mm)



常规型号

MSCR301B/220V/110V

MSCR302B/220V/110V

订货需知

订货时请提供以下数据

- 额定交流电压
- 辅助电源额定电压
- 接点类型
- 整定范围、级差
- 数量