

# RXE301

## 微机综合保护测控装置

### 适用范围及主要功能

RXE301 微机综合保护测控装置适用于 35kV 及以下电压等级的架空线路、电缆线路、母线、变压器、电动机、电容器等设备的保护，具有如下保护及功能：

- 母充保护；
- 三相三段定时限过流保护（瞬时速断、限时速断、定时限过流）；
- 反时限过电流保护，提供标准反时限、非常反时限、极端反时限可选；
- 过负荷保护（跳闸 / 告警可以选择）；
- 定时限负序保护，可选择跳闸出口或仅发告警信号；
- 两段定时限零序电流保护，可选择跳闸出口或仅发告警信号；
- 反时限零序电流保护，提供标准反时限、非常反时限、极端反时限可选；
- 低压零序保护，可选择跳闸出口或仅发告警信号；
- 自产零序保护，可选择跳闸出口或仅发告警信号；
- 低电压保护或失压保护，可选择跳闸出口或仅发告警信号；
- 过电压保护，可选择跳闸出口或仅发告警信号；
- 三相二次自动重合闸，具有保护启动及接点对应启动方式，且具有外部闭锁功能；
- PT 断线告警功能；
- 断路器跳闸回路监视功能，当断路器跳闸回路发生断线时，装置能发出告警信号；
- 高精度实时时钟，装置掉电后也能准确走时十年以上；
- 故障记录及故障录波功能，并将故障发生时间、故障电流及电压大小、故障波形均直接显示在装置面板上的大屏幕液晶显示器上；
- 通讯功能，装置具有运行可靠的高速 RS485/RS232 通讯接口，可将所有的信息通过通讯网络进行上传。

### 外部接线端子图



### 典型方案设计图

