## 微机保护 GTL-641线路成套保护装置

产品名称	微机保护 GTL-641线路成套保护装置
公司名称	长沙国通电力科技有限公司
价格	面议
规格参数	型号:国通电力 使用范围:110kV及以下电压等级的输配电线路
公司地址	长沙市高新开发区桐梓坡西路229号麓谷工业园
联系电话	0086-073184210990-607 13974862064

## 产品详情

qtl-641线路成套保护装置1、装置简介

本装置是线路成套保护装置,适用于110kv及以下电压等级的输配电线路。集远动通信、保护、控制、测量、故障录波、事件记录为一体,采用交流采样技术,采样频率为1200hz,保护电量的基波及谐波通过数字滤波,用差分和付氏算法求得(该算法有利于消除模拟通道的零漂,具有较高的可靠性),由cpu做出保护逻辑判断,驱动或闭锁单元上的逻辑继电器,完成控制及报警动作。测量的电量参数通过模拟量有效值算法求得(计及11次谐波),在大屏幕液晶显示器上显示,精度高达0.5级,单元还内置了完善的断路器防跳回路,可靠的自保持回路及断路器控制电路。

- 2、保护功能配置反映相间故障的三段式相间电流保护各段电流保护均可以选择方向闭锁条件和电压闭锁条件相间电流保护及零序电流保护均可选择定时限方式或反时限方式运行重合闸可选择为检无压、检同期或不检方式,重合闸允许各种抽取电压的同期检定pt断线自动检测。检测到pt断线时可设置为退出经方向或电压闭锁的各段保护,也可设置为暂时取消方向或电压闭锁功能。电压恢复正常后,闭锁功能重新自动投入本线路低频减载功能,多种闭锁条件选择过负荷告警、跳闸功能可选3、保护原理
- 3.1速断保护
- 3.2限时速断保护
- 3.3过电流保护
- 3.3过电流保护
- 3.5 重合闸后加速
- 3.6低频减载

## 4、定值清单及整定说明

	_	
月 序号	定值名称	整定值范围
1	速断i段保护控制	投/退
2	速断i段方向控制	投/退
3	速断i段低压控制	投/退
4	速断i段定值	1.0 ~ 80a
5	速断i段延时	0 ~ 5s
6	速断ii段保护控制	投/退
7	速断ii段方向控制	投/退
8	速断ii段低压控制	投/退
9	速断ii段定值	1.0 ~ 80a
10	速断ii段延时	0 ~ 5s
11	过流保护控制	投/退
12	过流保护方向控制	投/退
13	过流保护低压控制	投/退
14	过流定值	1 ~ 80a
15	过流延时	0 ~ 99s
16	加速保护控制	投/退
17	加速延时	0 ~ 5s
18	低压启动定值	30 ~ 100v
19	pt断线控制	投/退
20	重合闸控制	投/退
21	重合闸检无压控制	投/退
22	重合闸检同期控制	投/退
23	重合闸延时	0.1 ~ 5s
24	检同期压差	0.1 ~ 60v
25	检同期角差	0.1~60度
26	检同期频差	0.01 ~ 1hz
27	低频减载控制	投/退
28	低频减载低压闭锁控制	投/退
29	低频减载滑差闭锁控制	投/退
30	低频减载低压定值	30 ~ 100v
31	低频定值	45 ~ 50hz
32	低频延时	0.1 ~ 99s
33	滑差定值	2.0 ~ 7.0hz/s
34	pt变比	1 ~ 70kv/100v
35	ct变比	10 ~ 3000a/5a
36	零流倍率	1 ~ 10
37	通讯地址	1 ~ 60

## 5、图片:

本产品的加工定制是是,型号是国通电力,使用范围是110kV及以下电压等级的输配电线路,精度等级是0.2级,电源及功耗是15W