



AGC 150 ATS

AGC 150 ATS 会实时监测两路电源状态，当任意一路电源失电后自动切换至正常电源供电。

控制器可以处理多种电源故障的情况并且用户可以选择动作方式。控制器可以支持两进线及两进线一母联的应用。

控制器具备液晶显示屏,所有的信息和报警都会在显示屏上显示。同样，控制器支持 Modbus RS485 和 Modbus TCP/IP 通讯至后台。

ATS 功能

应用类型

ATS 控制器可以处理所有种类的电源切换。例如，市电-市电、市电-发电机、发电机-市电、发电机-发电机。

主用模式

ATS 控制器具备多种主用模式，用户可以根据需求选择具体主用电源。当主用电源出现电压或者频率异常后，ATS 控制器会自动切换至备用电源供电。ATS 控制器具备自投自复和自投不自复两种方式供选择。

不断电切换

ATS 控制器具备合环切换功能，可以实现两路电源之间的不断电切换。用户可以设定合环时间。

功能	Stand-alone	标准
快切功能	●	●
延时切换	●	●
同期检测		●
合环切换		●
智能合环切换		●
主用模式: • S1 主用模式 • S2 主用模式 • 自投不自复 • S1+S2 主用模式 • 循环模式	●	●
应用类型: • 市电/市电 • 发电机/市电 • 市电/发电机 • 发电机/发电机	●	●
电梯延时	●	●
开关远程控制	●	●
保护	●	●

应用类型

ATS 开关应用

AGC 150 ATS 控制器可适配于带有 ATS 开关的应用。对于两工作位和三工作位的开关均可支持。

两进线应用

对于两进线的应用，当主用电源失电后，ATS 控制器会自动切换至备用电源供电

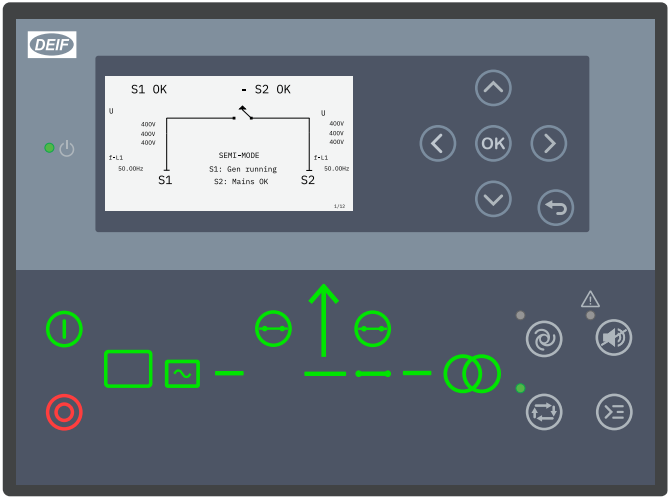
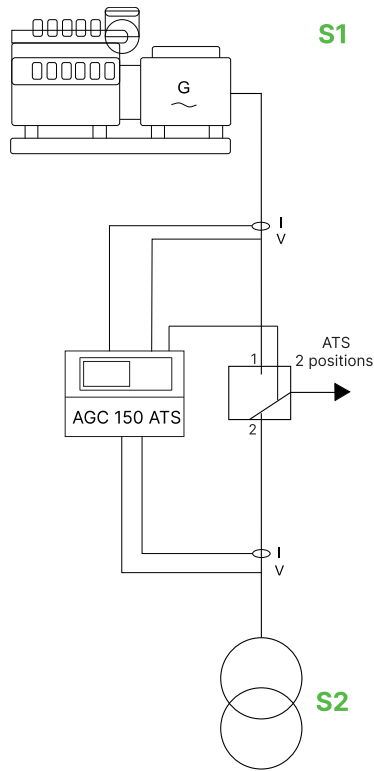
两进线一母联应用

两进线一母联应用适用于中压和低压配电系统。有多种主用模式供用户选择。可以实现多种模式一键切换。并且具备检同期和合环切换功能。

ATS 开关应用

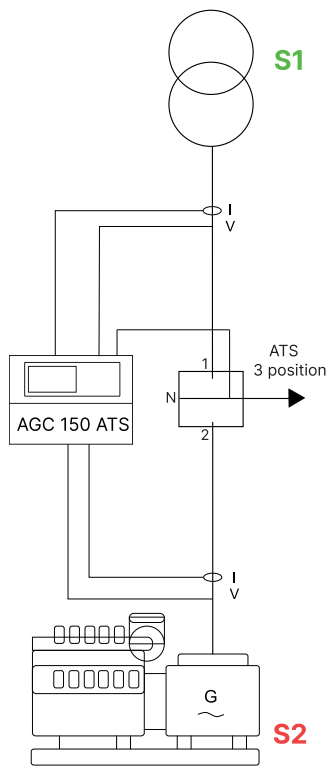
两工作位

发电机-市电应用



三工作位

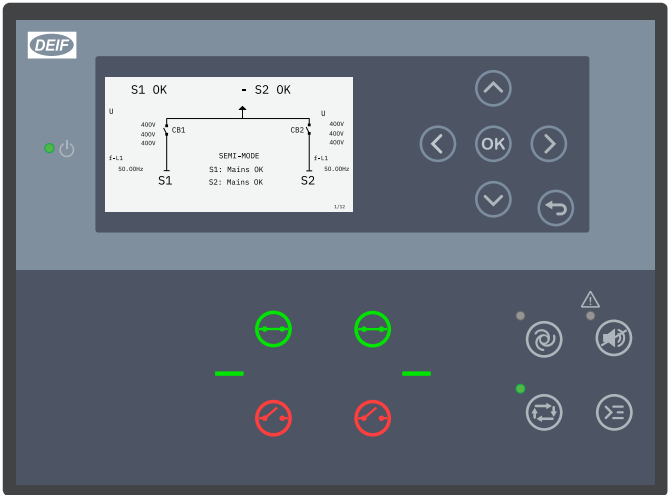
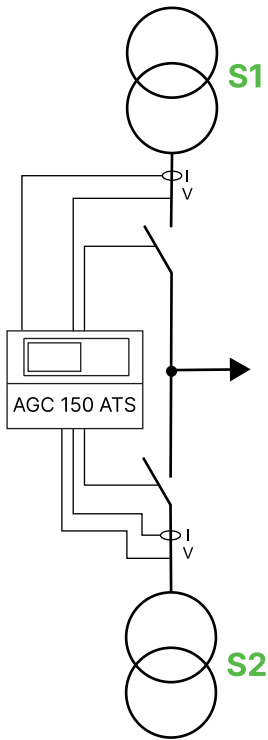
市电-发电机应用



两进线和两进线一母联应用

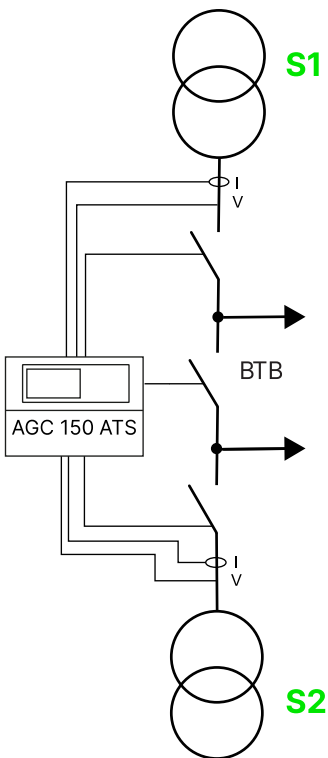
两进线

市电-市电应用



两进线一母联

市电-市电应用



交流测量

- 电压: 100 至 690 V 线电压 (10 to 135 %), $\pm 1\%$
- 电流: 1 A 和 5 A (2 to 300 %), $\pm 1\%$
- 频率: 3.5 to 75 Hz

辅助电源

- 额定电压: 12/24 V DC
- 工作范围: 6.5 to 36 V DC

输入和输出

- 开关量输入: 12 x (最大. +36 V, 最小. -24 V)
- 开关量输出:
 - 2 x (15 A 瞬时, 3 A 持续)
 - 10 x (2 A 瞬时, 0.5 A 持续)
 - 公共端: 12/24 V DC
- 4 x 多功能输入

工作环境

工作温度

- -40 至 +70 °C (-40 至 +158 °F)

存储温度

- 40 至 +85 °C (-40 至 +185 °F)

通讯

- RS-485 端口 1
- RS-485 端口 2
- RJ45 Ethernet
- USB

认证

- CE
 - UL
- 有关最新认证, 请参见 www.deif.cn。

保护

2 x 逆功率	ANSI 32R
2 x 快速过电流	ANSI 50P
4 x 过流	ANSI 50TD
2 x 过压	ANSI 59P
3 x 欠压	ANSI 27P
3 x 过频	ANSI 81O
3 x 欠频	ANSI 81U
1 x 电压不平衡	ANSI 47
1 x 电流不平衡	ANSI 46
5 x 过载	ANSI 32F
1 x 急停	ANSI 1
1 x 进线 1 外部跳闸	ANSI 5
1 x 进线 2 外部跳闸	ANSI 5
1 x 母联外部跳闸	ANSI 5
同期失败	ANSI 25
分闸失败	ANSI 52BF
合闸失败	ANSI 52BF
开关位置故障	ANSI 52BF
1 x 相序错误	ANSI 47
1 x 电压/频率异常	ANSI 53
1 x 不在自动.	ANSI 34
矢量突变	ANSI 78
df/dt (ROCOF)	ANSI 81R
欠电压和无功功率, U 和 Q	ANSI 27 + 32RV
正序电压低	ANSI 27
方向过电流	ANSI 67
负序电压高	ANSI 47
负序电流高	ANSI 46
零序电压高	ANSI 59U0
零序电流高	ANSI 50G
随功率变化的无功功率	ANSI 40
IEC/IEEE 反时限过流	ANSI 51

更多详情请联系:

丹控电气(上海)有限公司
上海市浦东新区张东路 1388 号 4 幢
电话: 021-68796200, sales@deif.cn
www.deif.cn

