



-power in control

发动机及发电机组控制



高级发电机组控制器 AGC 200

先进的、可靠的、便于操作的

- 集保护和功率管理于一体
- 低至-40° C 的操作温度
- 多语言界面
- 无需PC可完成升级、参数设定和日志记录
- 电子发动机控制和监测
- 综合以太网通讯

高级发电机组控制器 AGC 200

集成控制方案

AGC 200 集成了所有保护和控制发电机组所需的功能。可用于单台发电机组乃至复杂的功率电站。

品质始终如一

应用技术的基础元件已全部通过严格的船用认证程序。而且，为了模仿多年的工作环境，我们已把组装好的装置放在极端温度、强冲击和强震动的环境中进行试验。这种试验方法叫做老化试验法（HALT），其目的是确保AGC 200在坚固性、可靠性和耐用性方面达到其它产品无法企及的水平。

设计灵活

AGC 200的灵活性允许您更改从单台发电机应用系统到多功能应用系统的组态。装置可以处理从单台发电机到功率管理的应用系统。

单台发电机组：

- 自动主电网故障//自动切换开关控制ATS
- 孤岛操作/负载分配
- 固定功率/基本负载
- 调峰
- 负载转移
- 主电网功率输出（固定功率至主电网）

功率管理：

- 冗余的CAN通讯
- 带有不对称负荷分配的孤岛操作
- 市电并网操作
- 联络开关处理/负载管理
- 优先级管理

6个单台发电机组应用也可用于功率管理应用。另外，AGC 200能够控制带多达26个开关的电站：16个发电机开关、8个母联开关、1个主电网开关和1个负载连接开关。故障等级允许您为特定的报警状况选择合适的动作。

满足您的要求

用户可编程的逻辑（M-逻辑）能够让你根据自己的需要定制应用。也可以让你把特定的功能或逻辑条件用于不同的输入和输出。并且，可根据你的要求把所有的命令（起/停、同步、负载分配、分级卸载等）设计成由你调整的状态。

多语言可选

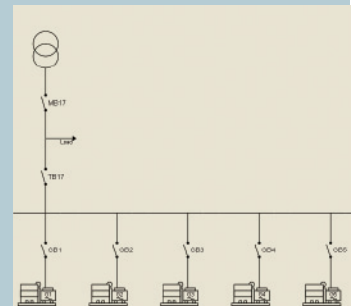
图形显示器具有多语言界面的特性。与大量操作功能键相结合，这些界面可以使你直接、快速的进入你想查看的画面、参数、控制等。无需PC与控制器间的通讯，也不需要PC来升级应用软件。只需简单地把SD-卡插入控制器中并遵循显示器中的说明即可。即使控制器损坏，永久日志、参数文件和说明书均可被保存在SD卡上以供进一步分析或收集。

专为恶劣环境设计

系统-40° C的极端运行温度可以保障设备在极其寒冷的地区运行。IP65防护等级可以允许在极潮或多灰尘的环境中安装。经过严苛的抗冲击力和抗强震动试验后，AGC200依然可以平稳运行。



AGC 200的功能可以允许您连接至现有的AGC应用中，且无需更新设备即可使用新的、特有的控制器的性能。



独特的并网运行方式

高级发电机组控制器 AGC 200

远程监控发电机组

AGC 200具有高速TCP/IP通讯的特性，可以通过文本消息或远程监控来提醒服务技术人员。

对您和环境的益处

以下特性可以帮您节约开支和减少有害辐射：

- 不对称负载分配。确保发电机组以最佳负载运行。
- 温度决定冷却。当达到预设的冷却温度时，停止冷却。
- 自动优先级选择。确保发电机组正确组合以达到最优燃油消耗。

与您当前的AGC-3兼容

AGC 200的功率管理设计可以允许您连接至现有的AGC-3应用。

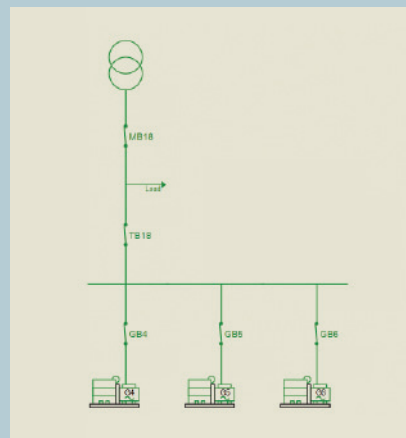
一切尽在掌握

在调试和日常操作过程中，你会发现免费的PC软件是一个极其有用的工具。它具有下列优势：

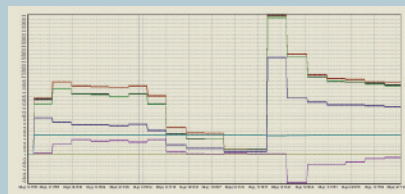
- 电站配置。图形配置您的应用。配置软件可以允许您用图形描绘应用并下载至控制器。电站设定在几分钟内就可完成。
- 电站概览。图形呈现您的应用。概览显示了开关状态、主要读数等。
- 设置的上传/下载。使用PC软件，您可以以一种简单的、逻辑的方式更改设置和功能。作为一个预警措施，软件具有3个密码保护等级。
- 趋势图。模拟量值（电压、电流、功率等）的可配置趋势图。如果需要进一步数据处理，可以输出值至Excel。
- 报警历史。报警的即时再现，包括时间标记。为了进一步分析的目的，不同的值被储存在每个日志条目下。

与您的发电机组通讯

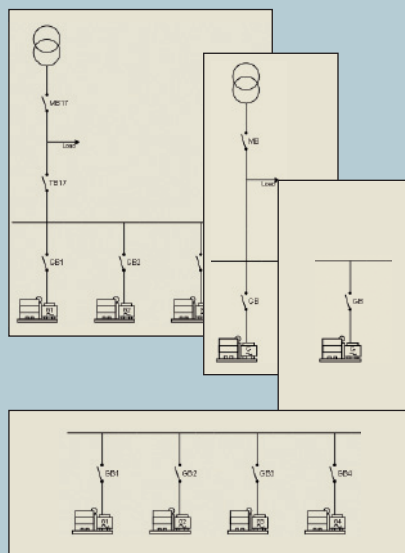
AGC 200可处理多个串行通信协议，如Modbus和TCP/IP。这会使您的通讯更快、更便捷。



电站监测



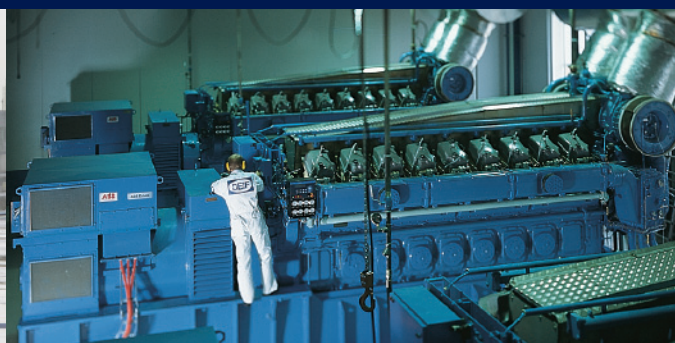
趋势图



应用举例

DEIF 自1933年成立至今，已有近80年的历史。今天，DEIF活跃在发动机和发电机组控制、桥楼仪表、配电盘仪表和可再生能源控制领域的国际市场中。

我们的目标是巩固并提升我们在所从事的领域中最值得信任的供应商的地位。为此，DEIF将继续提供给我们的客户：高品质的产品、优异的性能及具有竞争力的价格。



-power in control