

# 数字电压调节器, DVC 310

提升您的发电机组性能

DVC 310能提升您的机组性能，  
能增加额定容量10%的负载冲击。

DVC 310是DEIF的一款数字式自动电压调节器，设计用于SHUNT.AREP或PMG励磁的发电机，可监测和调节发电机的输出电压。

电压调节的质量至关重要，AVR通过对每台发电机各自算法的调整以确保其电压的稳定。DVC 310拥有 $\pm 0.25\%$ 的调节精度，制定了行业的新标准。搭载最先进的技术，保证了对瞬态期扰动的快速响应。

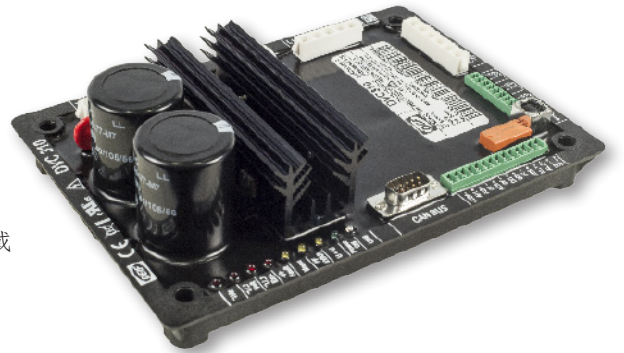
DVC 310内置的J1939通讯提供了一个独特的通讯接口，以此与DEIF先进的控制器进行连接。它能提供大量的交流发电机的数据用于显示、广播和预测性维护，这一特性在市场上是独一无二的。

使用CANbus来调节电压降低了潜在故障源的发生数量。

DVC 310适用于应急电源、独立电站和租赁市场的所有应用，它能提升并优化机组性能，在相同容量的发电机组的情况下，能增加额定容量10%的负载冲击。

特别是应急电源应用，通过DVC 310可优化“先合闸，后励磁”的控制时序，从而增加系统的安全性，达到快速启动电站的目的。

近期DVC 310取得了船社级认证，这使得它不仅适用于陆用，而且也适用于船舶及海工平台。



# 数字电压调节器, DVC 310

提升您的发电机组性能

## DVC 310的特点

- ✓ 包含临界启动、软启动、先合闸再励磁功能的启动管理能力
- ✓ 电压调节精度  $\pm 0.25\%$
- ✓ 运用独特的发动机帮助功能优化机组性能及容量 (LAM、强制输出负励磁电流、U/f、电压软恢复和定子电流限制)
- ✓ 独特的干燥和通风模式
- ✓ 通过 CANBus 调节电压
- ✓ 增加设置的精确度
- ✓ 持续的闭环调节控制

## DVC 310应用举例

