

D550 数字化自动电压调节器

全面支持SHUNT, AREP, PMG励磁系统



D550是全新一代应用于发电机的数字量自动电压调节器，最大励磁电流可达8A (55° C)

应用方面，D550所提供的一系列调节模式，使其适用于所有发电机应用场合，包括并网配置。

操作方面，D550集成了一个可视化界面软件EasyReg Advance允许用户进行交互，读取配置与参数。也可以通过USB直接配置，无需外接电源供应。

安全方面，D550具有一系列保护监测与报警功能，以此保障发电机在完全安全的状态下运行，且为了完全符合最新的并网指导要求进行了一些特殊的设定与优化

通信端口兼容CANJ1939

核心功能

- 调节模式
 - 电压
 - 励磁电流 (手动模式)
 - 发电机功率因素
 - 电网功率因素
 - 发电机 kVAr
- 调节器功能特点
 - 电压匹配
 - 下垂管理
 - 横流补偿
 - 软启动
 - 负载缓冲模块 (L.A.M)
 - 反向逆磁技术
- kW, kVAr, kVA & PF 计算
- 保护与限制
 - 欠励电流与过励电流限制
 - 掉励监测
 - 欠电压/过电压监测
 - 掉线检测
 - 伏频斜率
 - 旋转二极管故障监测
- 数据记录 (选配)
- 同步监测
- 事件记录

电子特性

- 发电机电压侦测
 - 3相, 2相
 - 范围: 0-230-530VAC
 - 损耗: <2VA
- 电网电压侦测
 - 2相
 - 范围: 0-230-530VAC
 - 损耗: <2VA
- 发电机电流侦测
 - 1或3相
 - 范围: 1或5A
 - 损耗: <2VA
- 交流供电输入
 - PMG, AREP, SHUNT
 - 范围: 50-277VAC
- 励磁系统
 - 励磁电流 (持续):
 - 7A, 70° C
 - 8A, 55° C
 - 强励励磁电流 (10秒)
 - 15A, 70° C
 - 推荐磁阻
 - >4欧姆
- 辅助电源: 8-35VDC
 - 损耗<1A
- 频率范围: 30-400Hz
- 贮存温度: -55° C +85° C
- 工作温度: -40° C +70° C

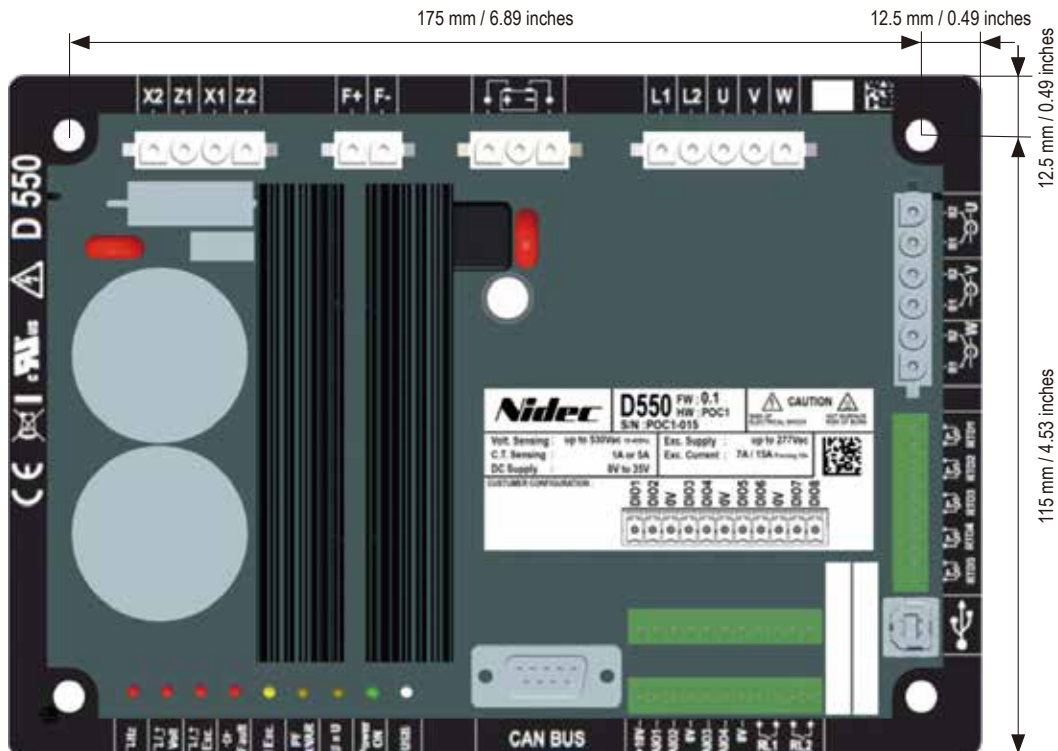
输入/输出

- 8个可编程的数字量输入&输出
 - 输出口参数: 150mA-30VDC
- 4个可编程的模拟量输入&输出
 - 4-20mA±10V/0-10V/电位计 (1kΩ)
- 2个继电器输出
 - 输出口参数: 125VAC-5A
- 5个温度传感器
 - 类型: PT100/PTC
 - 阈值设定

交互&设置

- 软件配置 (需要电脑)
- USB接口 (自供电)
- CANJ1939 (利莱森玛协议)

尺寸



© 2024 Moteurs Leroy-Somer SAS. 本宣传页所包含的信息只用于指导, 不适用于任何合约。Nidec有权进行产品的持续开发与升级操作并不做另行通知, 因此具体的参数数值将存在变动的可能。