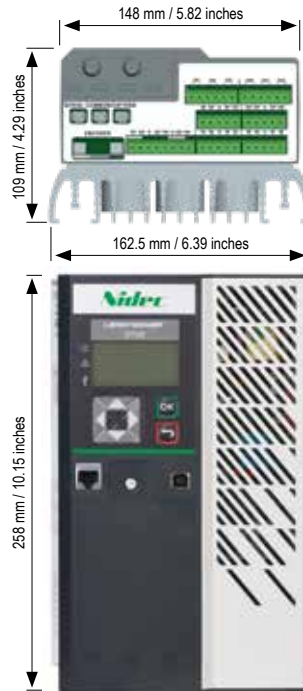


D700 数字化自动电压调节器

全面支持 SHUNT, AREP, PMG 励磁系统



尺寸参数



核心功能

- 调节模式
 - 电压调节精度: $\pm 0.25\%$
 - 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
 - 并联电压同步调节
 - 下垂管理
 - 横流补偿
 - 软启动
 - 负载缓冲模块 (L.A.M)
用于支持大负载应用
 - 反向逆磁技术
- kW, kVAr, kVA & PF 计算
- 调节模式间的无扰动切换
- 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

D700 是一款用于无刷交流发电机的数字电压调节器，可用于连续。

主用并支持高达 25A 的励磁电流。精确调节和嵌入式的结合功能允许用户轻松地与众多发电机组集成应用。

通过 EasyReg Advanced 软件进行可实现多套输入和输出配合执行预设的逻辑功能。

D700 可以通过控制面板或 USB 或以太网连接设置。通过可选的附加通信协议支持附件硬件。

电气特点

- **发电机电压监测:**
3 相, 2 相或单相
范围: 230-530VAC
- **电网电压监测:**
3 相, 2 相或单相
范围: 230-530VAC
- **发电机电流监测:**
单相或 3 相
1A 或 5A
- **电网电流监测:**
单相
1A 或 5A
- **环流监测:**
单相
1A 或 5A
- **供能方式:**
AC 输入:
PMG, AREP, SHUNT
- **范围:** 50-277VAC
DC 输入 (涌流限制要求):
范围: 50-400VDC
- **励磁系统:**
额定励磁电流 (持续):
25A 40°C, 20A 55°C, 15A 70°C
强励电流 (10 秒最大):
50A 25°C
- **建议磁场电阻:**
> 4 ohms
辅助输入: 18-35VDC
消耗: < 1A
频率范围: 30-400Hz

输入 / 输出

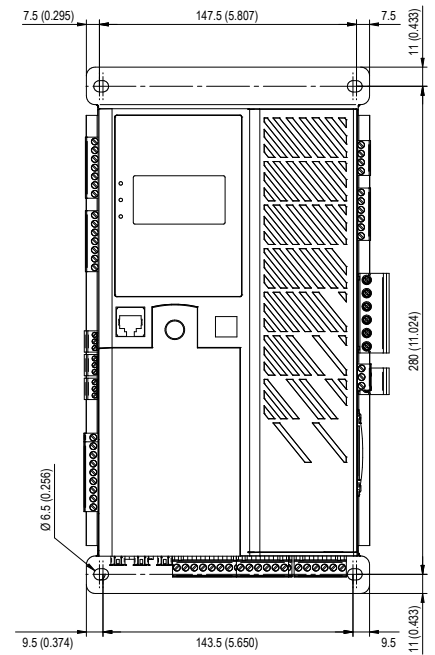
- **16 可编程数字量输入**
- **4 可编程模拟量输入**
- 4-20mA/±10V/0-10V/ 电位器
- **6 温度传感器输入:**
- 类型: Pt100
- 可编程入口
- **12 可编程输出:**
- 6 数字量输出:
*参数: 60mA 30VDC
- 6 继电器输出:
* 参数: 30VDC 3A/125VAC 1A
- 可复原编程逻辑
- 可编程功能
- **4 可编程模拟量输出:**
- 4-20mA/±10V/0-10V

交互与设定

- 专用配置软件
- 以太网 Modbus TCP 端口
- USB 端口
- 用于外部附加电源的系列端口
- 专用于双AVR放扰动冗余系统的系列端口
- 可选现场总线HMS板卡
- 可接入所有电位器的嵌入式显示
- 可编程逻辑功能

通用装配

适用安装底板



其他安装底板
(额外组件)

