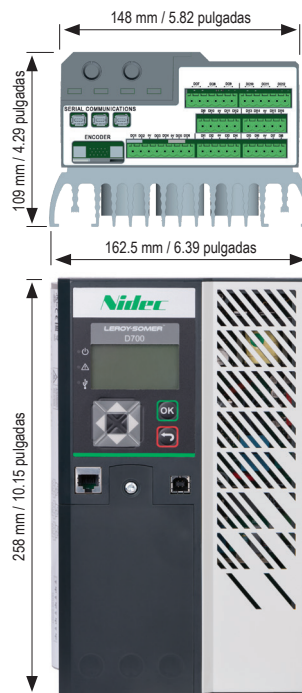


D700 REGULADOR DE TENSIÓN DIGITAL

HOJA DE DATOS



DIMENSIONES



El D700 es un regulador de voltaje digital para alternadores sin escobillas con soporte de campo continuo de hasta 25 A. Una combinación de regulación precisa y características integradas permite al usuario integrarse fácilmente con una multitud de aplicaciones de grupos electrógenos.

Se pueden configurar numerosas entradas y salidas para realizar funciones lógicas básicas utilizando el software EasyReg Advanced.

El D700 se puede configurar a través del panel de control integrado, o con un USB o enlace de Ethernet. Protocolos de comunicación adicionales disponibles a través del hardware adicional opcional.

CARACTERÍSTICAS

- **Modos de regulación**
 - Precisión de regulación de voltaje: $-/+ 0.25\%$
 - Corriente de excitación (modo manual)
 - Factor de potencia del generador
 - Factor de potencia en el punto de conexión de red
 - kVAr generador
- **Características de regulación**
 - Ecuación de tensión anterior a la sincronización
 - Gestión de atenuación para la conexión en paralelo de grupos electrógenos
 - Cross current compensation
 - Soft start
 - Cargar la función del módulo de aceptación (L.A.M.) para ayudar durante los eventos de aplicación de carga pesada
 - Forzamiento de campo negativo
- **Medida de potencia kW, kVAr, kVA & Cos ϕ**
- **Transferencia sin interrupciones entre los modos de regulación**
- **Protecciones & Limitaciones**
 - Limitación de corriente de campo excesiva o insuficiente
 - Pérdida de detección de campo
 - Baja tensión/sobretensión de salida del generador
 - Pérdida de detección
 - Modo de regulación V /Hz
 - Control de ángulo interno del generador durante la cuadrícula en paralelo
- **Registrador de datos**
- **Fallo de diodos**
- **Gestión de la sincronización**
- **Posibilidad de arranque desde cero**

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

- **Medida de tensión alternador**
 - Trifásica, bifásica o monofásica
 - Rango: 230-530VAC
- **Medida de tensión red**
 - Trifásica, bifásica o monofásica
 - Rango: 230-530VAC
- **Medida de corriente alternador**
 - Monofásica o trifásica
 - 1A o 5A
- **Medida de corriente red**
 - Monofásica
 - 1A o 5A
- **Medida de «cross current»**
 - Monofásica
 - 1A o 5A
- **Alimentación**
 - Entrada AC:
 - PMG, AREP, SHUNT
 - Rango: 50-277VAC
 - Entrada DC (prealimentación del sistema no incluida):
 - Rango: 50-400VDC
- **Excitación**
 - Valor nominal (permanente):
25A a 40°C, 20A a 55°C, 15A a 70°C
 - Cortocircuito (máx. 10s):
50A a 25°C
 - Resistencia del excitador:
> 4 ohms
- **Suministro auxiliar: 18-35VDC**
 - Consumo: < 1A
- **Rango de frecuencia: 30-400Hz**

ENTRADAS / SALIDAS

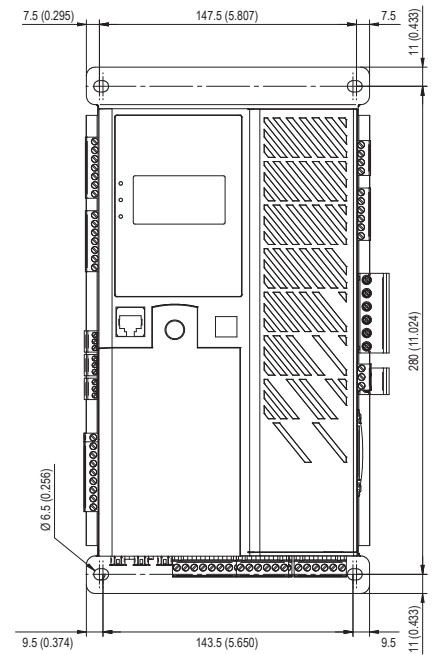
- **16 entradas digitales programables**
- **4 entradas analógicas programables**
 - 4-20mA / $\pm 10V$ / 0-10V / potenciómetro
- **6 entradas de detección de temperatura**
 - Tipo: Pt100
 - Umbral programable
- **12 salidas programables**
 - 6 salidas digitales:
 - * Características: 60mA - 30VDC
 - 6 salidas de relé:
 - * Características: 30VDC - 3A / 125VAC - 1A
 - Lógica programable reversible
 - Funciones programables
- **4 salidas analógicas programables**
 - 4-20mA / $\pm 10V$ / 0-10V

COMUNICACIÓN & CONFIGURACIONES

- Software de configuración dedicado
- Puerto Ethernet Modbus TCP
- Puerto USB
- Puerto serial para controlar una etapa de potencia externa adicional
- Puerto dedicado para redundancia entre 2 reguladores (sistema sin perturbaciones)
- Tarjeta opcional de HMS para bus de campo
- Pantalla incrustada para acceder a todos los parámetros
- Funciones lógicas programables

MONTAJE UNIVERSAL

Montaje de pletinas de fijación.



Otro tipo de pletinas de fijación (kit adicional).

