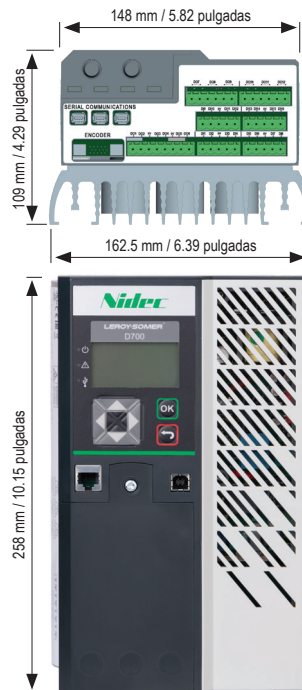


D700 REGULADOR DE TENSIÓN DIGITAL PARA ALTERNADORES CON EXCITACIÓN SHUNT, AREP O PMG



DIMENSIONES



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- **Modos de regulación:**
 - Precisión de regulación de voltaje: $\pm 0.25\%$
 - 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:**
 - Ecuilibración 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 y 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**

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 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

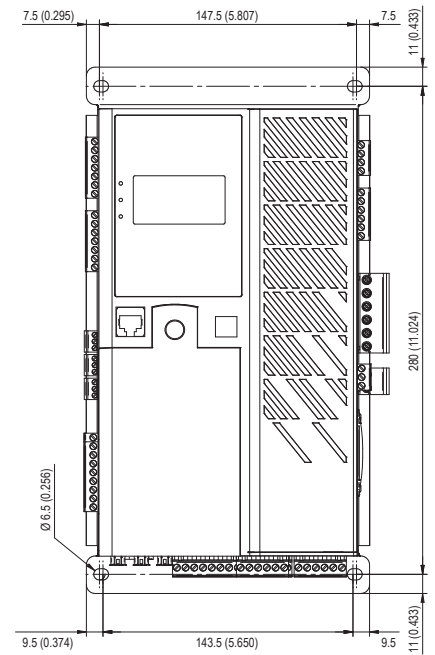
- **16 entradas digitales programables**
- **4 entradas analógicas programables:**
 - 4-20mA / $\pm 10V$ / 0-10V / potenciómetro
- **6 entradas de detección de temperatura:**
 - Tipo: Pt100
 - Umbral programable
- **12 salidas programables:**
 - 6 salidas digitales:
 - * Características: 60mA - 30VDC
 - 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 Y 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)

