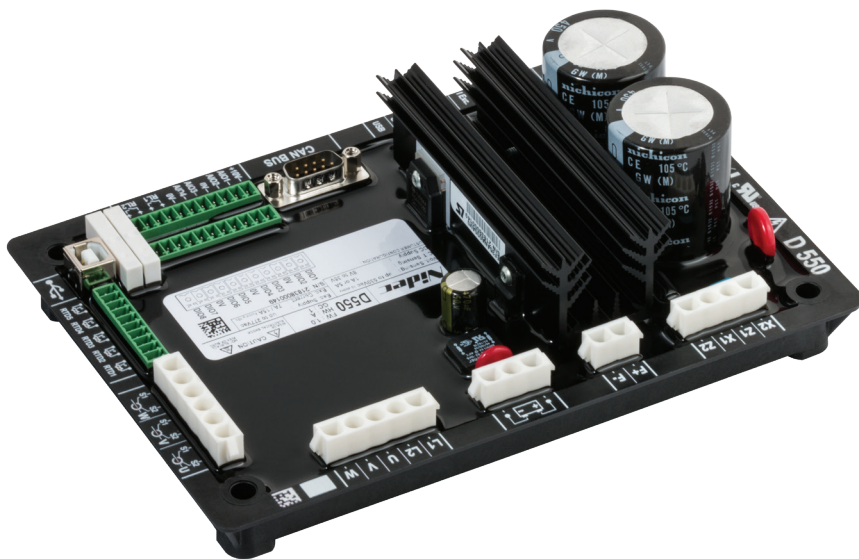


D550 REGULADOR DE TENSIÓN DIGITAL PARA ALTERNADORES CON EXCITACIÓN SHUNT, AREP O PMG



El D550 es un regulador de voltaje automático digital (AVR) para alternadores con corriente de campo nominal de hasta 8 A a 55°C.

Ofrece una amplia gama de modos de regulación adecuados para todas las aplicaciones de generación de energía, incluidas las configuraciones conectadas a la red.

El D550 también integra, con el software EasyReg Advanced, una interfaz visual que le permite al usuario leer los valores y parámetros de configuración. También se puede configurar directamente a través de USB sin fuente de alimentación externa.

El D550 también tiene varias funciones y sistemas de protección que aseguran un buen y seguro funcionamiento del alternador, conforme al código de la red (grid code).

El puerto de comunicación es compatible con CANJ1939.

HOJA DE DATOS

CARACTERÍSTICAS

- **Modos de regulación**
 - Voltaje
 - 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
 - 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**
- **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
 - Fallo de diodos
- **Registrador de datos** (opción)
- **Gestión de la sincronización**
- **Eventos de registro**

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

- **Medida de tensión alternador**
 - Trifásica, bifásica
 - Rango: 0-230-530 VAC
 - Consumo: < 2 VA
- **Medida de tensión red**
 - Bifásica
 - Rango: 0-230-530 VAC
 - Consumo: < 2 VA
- **Medida de corriente alternador**
 - Monofásica o trifásica
 - Rango secundario: 1 o 5 A
 - Consumo: < 2 VA
- **Alimentación entrada AC**
 - PMG, AREP, SHUNT
 - Rango: 50-277 VAC
- **Excitación**
 - Valor nominal (permanente):
7 A a 70°C
8 A a 55°C
 - Cortocircuito (máx. 10s):
15 A a 70°C
 - Resistencia del excitador:
> 4 ohms
- **Suministro auxiliar: 8-35 VDC**
 - Consumo: < 1 A
- **Rango de frecuencia: 30-400 Hz**
- **Temperatura de almacenamiento:**
-55°C +85°C
- **Temperatura de funcionamiento:**
-40°C +70°C

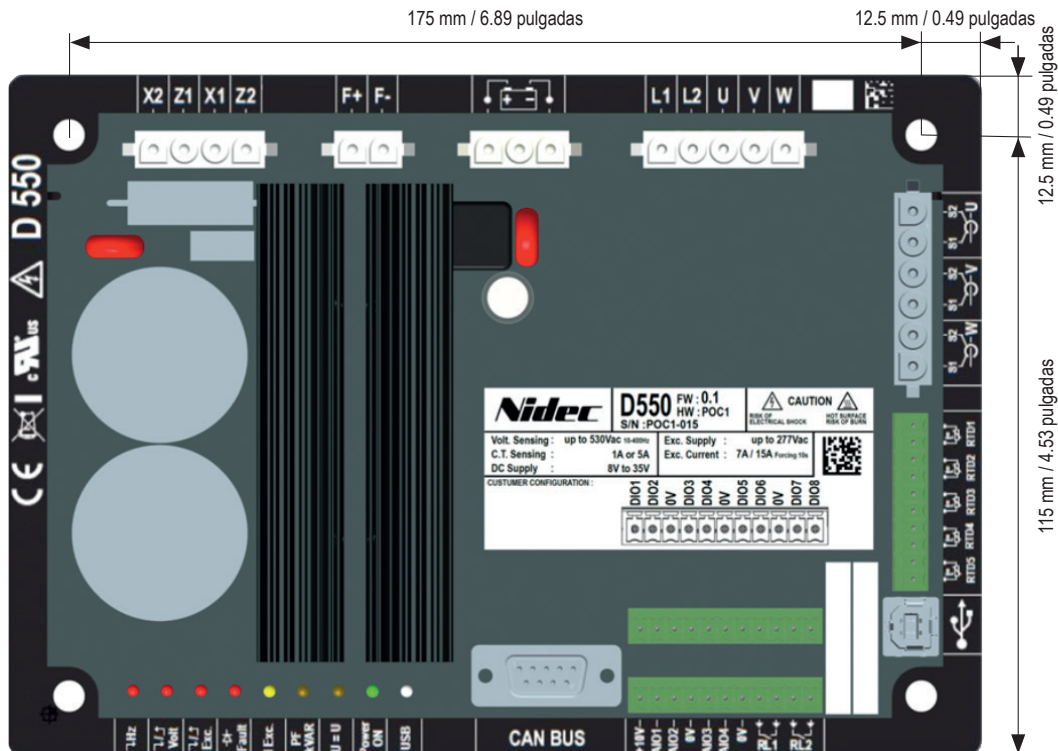
ENTRADAS / SALIDAS

- **8 entradas y salidas digitales programables**
 - Especificación de salida: 150 mA - 30 VDC
- **4 entradas y salidas analógicas programables**
 - 4-20 mA / ±10 V / 0-10 V / potenciómetro (1 kΩ)
- **2 salidas de relé**
 - Características: 125 VAC - 5 A
- **5 detecciones de temperatura**
 - Tipo: Pt100/PTC
 - Umbral programable

COMUNICACIÓN & CONFIGURACIONES

- Configuración del software (herramienta para PC)
- Puerto USB (autoalimentado)
- CAN J1939 y Propietario (protocolo Leroy-Somer)

DIMENSIONES



Misma huella que Leroy-Somer D510C