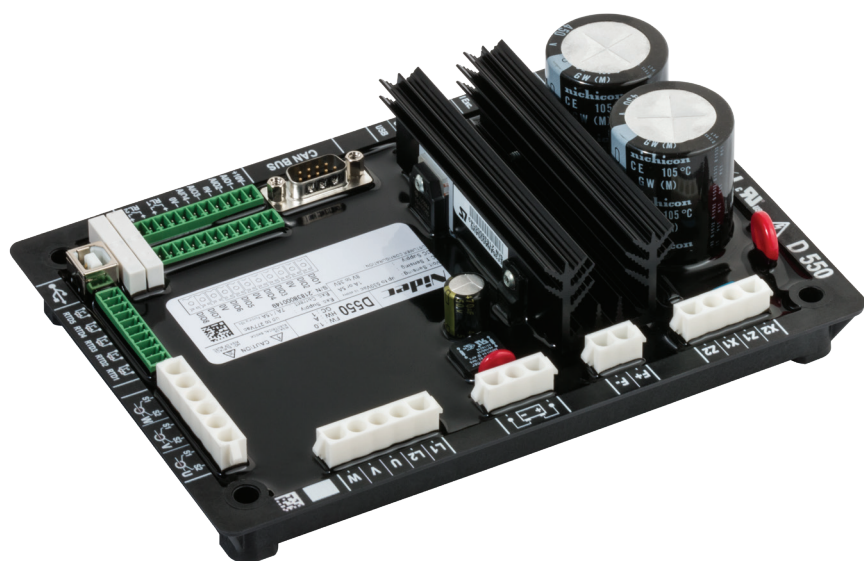


D550 REGOLATORE DI TENSIONE DIGITALE PER ALTERNATORI CON ECCITAZIONE SHUNT, AREP O PMG



Il D550 è un regolatore digitale automatico di tensione (AVR) per alternatori con corrente nominale di campo fino a 8 A a 55°C.

Offre una vasta gamma di modalità di regolazione adatte a tutte le applicazioni di generazione di energia, comprese le configurazioni collegate alla rete.

Il D550 integra inoltre, con il software EasyReg Advanced, un'interfaccia visiva che consente all'utente di leggere i valori e i parametri di configurazione. Può anche essere configurato direttamente via USB senza alimentatore esterno.

Il D550 possiede anche diverse funzioni di protezione che garantiscono un funzionamento corretto e sicuro del alternatore, conforme al codice di rete (grid code).

La porta di comunicazione è compatibile CANJ1939.

SCHEDA TECNICA

CARATTERISTICHE

- **Modalità di regolazione**
 - Tensione
 - Corrente d'eccitazione (modalità manuale)
 - Fattore di potenza del generatore
 - Fattore di potenza nel punto di connessione di rete
 - kVAr generatore
- **Caratteristiche di regolazione**
 - Equalizzazione di tensione
 - Regolazione statica per il parallelismo di set di generatori
 - Cross current compensation
 - Soft start
 - Funzione del modulo di accettazione del carico (L.A.M.) per supporto durante gli eventi di applicazione di carichi pesanti
 - Forzatura del campo negativo
- **Misura di potenza kW, kVAr, kVA & Cos ϕ**
- **Protezioni & Limitazioni**
 - Limitazione di sovra/sottocorrente di campo
 - Perdita di rilevamento del campo
 - Uscita del generatore sotto/sovraccarico
 - Perdita di rilevamento
 - Modalità di regolazione V/Hz
 - Guasto diodi
- **Registratore di dati** (opzione)
- **Gestione della sincronizzazione**
- **Registro eventi**

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

- **Misura di tensione dell'alternatore**
 - Trifase, bifase
 - Gamma: 0-230-530 VAC
 - Consumo: < 2 VA
- **Misura di tensione di rete**
 - Bifase
 - Gamma: 0-230-530 VAC
 - Consumo: < 2 VA
- **Misura di corrente dell'alternatore**
 - Monofase o trifase
 - Gamma secondaria: 1 o 5 A
 - Consumo: < 2 VA
- **Alimentazione ingresso AC**
 - PMG, AREP, SHUNT
 - Gamma: 50-277 VAC
- **Eccitazione**
 - Nominale (permanente):
7 A a 70°C
8 A a 55°C
 - Corto circuito (10s max):
15 A a 70°C
 - Resistenza di eccitazione:
> 4 ohms
- **Alimentazione ausiliaria: 8-35 VDC**
 - Consumo: < 1 A
- **Gamma di frequenza: 30-400 Hz**
- **Temperatura di stoccaggio:**
-55°C +85°C
- **Temperatura di funzionamento:**
-40°C +70°C

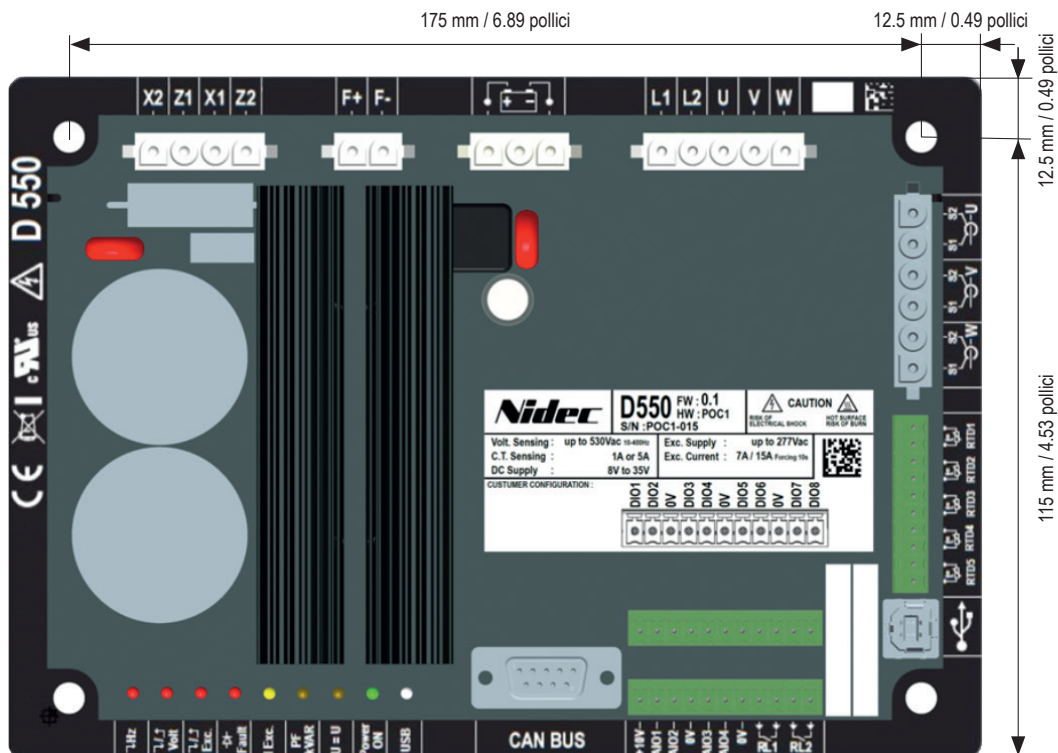
INGRESSI / USCITE

- **8 ingressi e uscite digitali programmabili**
 - Specifiche di uscita: 150 mA - 30 VDC
- **4 ingressi e uscite analogici programmabili**
 - 4-20 mA / ±10 V / 0-10 V / potenziometro (1 kΩ)
- **2 uscite relè**
 - Caratteristiche: 125 VAC - 5 A
- **5 sensori della temperatura**
 - Tipo: Pt100/PTC
 - Soglia programmabile

COMUNICAZIONE & IMPOSTAZIONI

- Configurazione del software (strumento per PC)
- Porta USB (autoalimentato)
- CAN J1939 e Proprietario (protocollo Leroy-Somer)

DIMENSIONI



Stesso ingombro di Leroy-Somer D510C