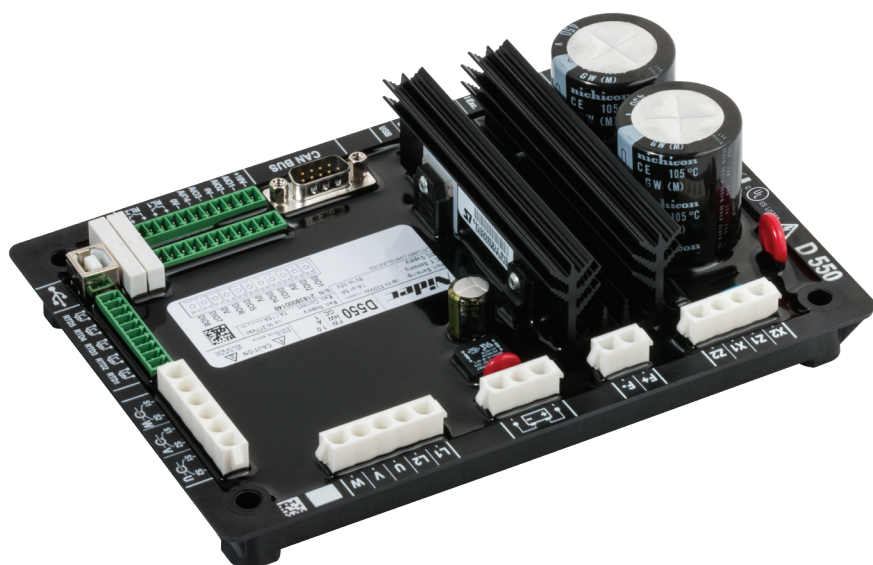


# D550 REGOLATORE DI TENSIONE DIGITALE PER ALTERNATORI CON ECCITAZIONE SHUNT, AREP O PMG



Il D550 è un regolatore digitale automatico di tensione 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.

## CARATTERISTICHE

### PRINCIPALI

- **Modalità di regolazione:**
  - Precisione della regolazione della tensione:  $\pm 0.25\%$
  - 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 e  $\cos \varphi$**
- **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**

