



Informace o ceně na vyžádání

Parametry

Množstevní jednotka

ks

GUNT ET 222

System převodu větrné energie je pokročilá experimentální jednotka navržena k analýze výkonu větrných energetických systémů.

Obsahuje nízkootáčkový pohonný motor, převodovku a stejnosměrný generátor, které simulují vlastnosti větrné turbíny.

System poskytuje podrobné měření točivého momentu a rychlosti, což umožňuje podrobnou analýzu účinnosti přenosu energie.

Je kompatibilní s vzdáleným učením, které nabízí online kurz o základech větrné energie.

Tento produkt je ideální pro univerzity, technické školy a výzkumné instituce, poskytující praktický přístup k pochopení systémů větrné energie.

Technická data a specifikace:

Stejnoseměrný generátor:

- Jmenovité otáčky: 1050 min⁻¹
- Maximální výkon: 350 W
- Maximální proud: 10 A
- Maximální napětí: 36 V

Převodovka (spur gear):

- Převodový poměr: 1:53
- Jmenovitá kapacita zatížení: 335 Nm
- Účinnost: 94%

Pohon (motor):

- Jmenovité otáčky: 22 min⁻¹ (nastavitelný: 3–22 min⁻¹)
- Jmenovitý výkon: 0,37 kW
- Maximální točivý moment: 153 Nm

Měřicí rozsahy:

- Rychlost: 0–1200 min⁻¹
- Točivý moment: 0–200 Nm (pohon), 0–10 Nm (generátor)
- Proud: 0,005–25 A
- Napětí: 0–80 V

Napájení:

- 230V, 50Hz, 1 fáze
- 120V, 60Hz, 1 fáze / 230V, 60Hz, 1 fáze
- Volitelný UL/CSA

Součásti balení:

- Systém převodu větrné energie
- Měřicí zesilovač s digitálním displejem
- Nastavitelná elektrická zátěž
- Senzory pro měření rychlosti a točivého momentu
- E-learning přístup pro základy větrné energie

Rozměry a hmotnost:

- Rozměry (D x Š x V): 1480 × 480 × 400 mm
- Hmotnost: cca 105 kg