

Hybrid-Wechselrichter 20 kW – Deye

Modell: DEYE HYBRID WECHSELRICHTER 20 kW

Kurzbeschreibung

Der dreiphasige Hybrid-Wechselrichter (20 kW) von Deye ist die optimale Lösung für große Photovoltaikanlagen mit hohem Energiebedarf. Dank seiner überdurchschnittlichen Lade- und Entladeleistung von bis zu 350 A eignet sich dieses Modell hervorragend für anspruchsvolle Energiesysteme in Gewerbe, Industrie oder großen Wohnanlagen.

Neben der hohen Strombelastbarkeit überzeugt das Gerät durch seine Kompatibilität mit Dieselgeneratoren, vielfältige Kommunikationsschnittstellen und flexible Einsatzmöglichkeiten – sowohl im netzgebundenen als auch im netzunabhängigen Betrieb.

Typische Einsatzbereiche

- Gewerbe- und Industriebetriebe mit hohem Strombedarf
- Große Wohngebäude mit PV-Anlagen und Batteriespeicherung
- PV-Systeme mit Backup-Funktion für kritische Infrastruktur
- Inselanlagen mit hohem Speicheranteil

Systemvorteile

- 350 A Lade-/Entladestrom – ausgelegt für leistungshungrige Systeme
- Parallelschaltung von bis zu 10 Geräten – hohe Skalierbarkeit
- AC-Nachrüstung – ideal zur Erweiterung bestehender PV-Systeme
- Kompatibel mit Dieselgeneratoren – für mehr Versorgungssicherheit
- 6 Lade-/Entladezeitfenster einstellbar – individuell planbar
- Batteriekompatibilität – 48 V-Systeme, Blei- und Lithium-Ionen-Akkus
- Mehrere MPPT-Tracker – optimale Energieerträge bei komplexer Belegung
- Schutzklasse IP65 – für den Einsatz in rauen Umgebungen