

Sistema ibrido di emergenza hNEA 200 connect



Come funziona hNEA connect

L'hNEA connect è composto da una batteria di accumulo, un inverter e un trasformatore. Se l'hNEA connect è collegato a un sistema di emergenza con capacità di sincronizzazione, l'elettricità generata dal generatore diesel può essere immagazzinata nella batteria dell'hNEA connect. Quando la batteria è piena, il motore diesel viene spento e l'energia della batteria viene immessa in rete.

Se la produzione da parte degli alimentatori decentralizzati nella rete alimentata dall'hNEA connect supera il consumo, la batteria viene ricaricata. Il motore diesel si avvia, solo se lo stato di carica (SoC) della batteria scende al di sotto di un valore corrispondente.

L'hNEA è ideale per l'uso in aree rurali con brevi fasi di alto carico o per l'uso in cantieri.

In sintesi

- Costruito in un container con telaio tubolare

L x L x H: 2580x2000x2450mm

- Peso totale: 3610kg

Interni suddivisi in tre aree:

1a area: batteria tampone per il funzionamento ininterrotto

2a area: trasformatore e uscita di potenza, unità operativa centrale

3° area: Inverter

Facile accesso per la manutenzione:
Tetto rimovibile, ogni area con ampie aperture a ribalta

Sistema ibrido di alimentazione di emergenza hNEA

Dati tecnici

- Lunghezza x larghezza x altezza: 2580 x 2000 x 2450 mm
- Peso totale: 3610 kg
- Struttura tubolare in acciaio zincato a caldo



Potenza in uscita con generatore 45kW collegato

- 200kW durante 10s
- 100kW durante 15min
- 45+50kW durante 30min
- 40kW di potenza continua del generatore
- 5kW durante 8h di funzionamento a batteria pura



Modalità operative

- Funzionamento in parallelo alla rete
- Funzionamento in standby
- Funzionamento in isola
- Risincronizzazione



Opzioni di progettazione

- Batteria 75kWh
- Accesso remoto al controllo della macchina tramite GSM
- Monitoraggio della posizione
- Interfaccia di comunicazione per il collegamento a sistemi di controllo di livello superiore



I vostri vantaggi in combinazione con l'impianto esistente

- 80% di risparmio di gasolio del sistema di alimentazione di emergenza collegato
- 80% di riduzione di CO2
- Possibilità di immissione di energia elettrica da impianti fotovoltaici e altri sistemi di produzione di energia durante il funzionamento dell'hNEA connect
- 60% di ore di funzionamento in meno
- Riduzione massiccia dell'inquinamento acustico durante il funzionamento notturno e quindi notevole risparmio sui costi del personale
- Elevata economicità
 - > Dopo 4,5 anni di ammortamento dell'investimento aggiuntivo (sistema di accumulo di energia)
 - > Dopo circa 7 anni di ammortamento dell'intero hNEA
 - > Dopo 10 anni si ottiene un considerevole utile netto

JOST AG Energietechnik

Obermattweg 25
CH-3550 Langnau i.E.
Telefon +41 (0)34 409 55 55
Telefax +41 (0)34 409 55 66

www.jostag.ch
info@jostag.ch