AGROWATT AWB 4-25 Gruppo Elettrogeno a Cardano Monofase 10 kVA / Trifase 25 kVA AVR

Prezzo:

2.817,00 € iva esclusa

Product description:

AGROWATT AWB 4-25 GENERATORE A CARDANO MONOFASE / TRIFASE 25 KVA AVR

Il generatore AGROWATT AWB 4-25 monofase / trifase a cardano è capace di erogare una potenza di 25,0KVA con regolatore di tensione AVR.

Il generatore a cardano AGROWATT AWB 4-25 è composto da un telaio su cui viene posizionato un alternatore collegabile al trattore da un apposito moltiplicatore di giri da un lato, mentre dal lato opposto è provvisto di un quadro elettrico con le prese di corrente.

Il telaio del generatore è stato progettato per permettere allo stesso di funzionare nel migliore dei modi senza essere soggetto a forti vibrazioni che ne possono compromettere l'affidabilità, in oltre è molto semplice e pratico il collegamento sia all'impianto di sollevamento sia alla presa di forza, ne determina un impiego maneggevole senza troppi affanni.

Il Generatore AGROWATT AWB 4-25 a cardano è azionato per mezzo di attacco cardanico grazie all’azione della presa di forza P.T.O. (Power Take Off in inglese) di un trattore agricolo tramite l’accoppiamento diretto al cardano. Il tutto viene fissato su un robusto telaio in metallo per proteggere l’alternatore e consentire un utilizzo più comodo.

Il generatore a cardano AGROWATT AWB 4-25 per il corretto funzionamento ha la necessità di essere collegato ad un trattore capace di erogare una potenza pari o superiore a 77 Hp.

Regolatore di tensione AVR

L' AVR è indispensabile per far funzionare al meglio il generatore, esso necessita infatti tutte di un sistema elettronico di controllo, di un AVR appunto, che garantisce il buon funzionamento

della macchina e della rete elettrica sottesa ad essa.

Lo scopo del' AVR, in un generatore di corrente, è quello di mantenere stabile l' uscita. E se il suo funzionamento è molto semplice quando vengono alimentati carichi resistivi, più complesso è il discorso in caso di carichi prevalentemente induttivi: la corrente sfasata in ritardo contrasta il campo magnetico induttore, provocando un calo di tensione ai morsetti d'uscita dell'alternatore; per compensare il fenomeno, l'AVR interviene automaticamente aumentando la corrente di eccitazione, fino a quando l'uscita torna al valore nominale. Se il carico è invece capacitivo, la corrente fa da magnetizzante per l'induttore causando un aumento della tensione in uscita, e l'AVR interviene riducendo la corrente di eccitazione.

CARATTERISTIHCE TECNICHE AGROWATT AWB 4-25

Tipo di fase: Monofase / Trifase
Potenza Massima Monofase: 10 KVA / 8 KW
Potenza Massima Trifase: 25 KVA / 20 KW
Giri alternatore: 1500 rpm
Potenza Trattore: 77 Hp
Velocità presa di forza: 430 rpm
Quadro prese: 1 x 400V 63A - 1 x 230V 32A - 1 x 230V SCHUKO
Tensione: 230 / 400 V
Frequenza: 50 Hz
Regolatore di tensione: AVR
Grado di Protezione: IP 23
Lunghezza (mm): 1160
Larghezza (mm): 640
Altezza (mm): 915
Peso a secco (Kg): 205

Cerchi un generatore a cardano con caratteristiche tecniche differenti? QUI puoi trovare l'area dedicata ai generatori cardano AGROWATT o di altri brand specializzati nel settore.

Immagini e dati tecnici non impegnativi.

Product features:

Tipo fase: Monofase / Trifase
Potenza massima monofase (KW): 8
Potenza massima monofase (KVA): 10
Potenza massima trifase (KW): 20
Potenza massima trifase (KVA): 25
Frequenza (Hz): 50
Tensione (V): 230 / 400

Configurazione prese: 1 x 400V 63A 3P+N+T CEE - 1 x 230V 32A 2P+T CEE - 1 x 230V SCHUKO
Giri motore (giri/min): 1500
Grado di protezione: IP23
Giri presa di forza (giri/min): 430
Potenza minima trattore (HP): 77
Rapporto di trasmissione: 1 : 3.5
Lunghezza (mm): 1135
Larghezza (mm): 640
Altezza (mm): 915
Peso a secco (Kg): 205
Spazzole: No
Regolatore di tensione: AVR