



# RIMOR VFR500 004G1 INVERTER MONOFASE 4KW IP54

## Product description:

### **INVERTER VFR500 004G1 MONOFASE 4KW IP54**

L' Inverter VFR500 004G1 monofase di 4KW di potenza con grado di protezione IP54 è un convertitore di tensione e frequenza in grado di generare un sistema monofase controllato in tensione e frequenza per rendere possibile la variazione di velocità dei motori asincroni o vettoriali.

L'Inverter VFR500 004G1 è munito di display per lettura e programmazione con la possibilità di attivare un amplissimo numero di funzioni, per soddisfare ogni applicazione industriale.

L'applicazione di inverter alle varie macchine operatrici (pompe, ventilatori, nastri trasportatori, mulini, ecc.) consente di ottenere un reale risparmio energetico, in quanto viene consumata la sola effettiva potenza necessaria. Infatti l'avviamento tramite inverter avviene assorbendo la corrente effettiva necessaria, per cui non si deve tenere conto dell'elevate correnti di spunto presenti in caso di avviamento con altri sistemi.

L'Inverter da 4KW ha un involucro IP54 è dotata di filtri per l'ingresso e l'uscita dell'aria di raffreddamento. Questa esigenza consente di mantenere l'unità inverter interna particolarmente pulita, limitando il deposito della sporcizia sul dissipatore, sulle schede e sui componenti interni.

Pertanto l'inverter Rimor IP54 si presenta come una apparecchiatura semplice, robusta e affidabile, contenente all'interno il classico inverter Rimor IP23 standard, che viene in tal modo protetto e raffreddato nel modo più opportuno. Tale soluzione garantisce manutenzione ridotta, maggiore durata e maggiore affidabilità dell'inverter.

La sigla IP corrisponde a International Protection Rating e, seguendo lo standard IEC 60529, identifica i gradi di protezione degli involucri per i dispositivi elettrici.

Tale norma nasce anche per evitare un eccessivo utilizzo di termini vaghi, come ad esempio “impermeabile”. Grazie alla classe di protezione IP è invece possibile essere più esauritivi e precisi, definendo in modo chiaro fino a che punto il dispositivo è protetto dall'intrusione di corpi solidi e liquidi, polvere ed eventuale contatto accidentale.

L'inverter VFR500 004G1 da 4KW può essere fornito anche con grado di protezione IP 23

#### CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'INVERTER MONOFASE VFR500 004G1 IP54

Tensione di ingresso: 220V

Potenza di lavoro: 4KW

Sovraccarico: 150%

Frequenza di uscita massima: 500 Hz

Temperatura min di esercizio: -10.00 °C

Temperatura max di esercizio: 40.00 °C

Classe di protezione: IP54

Lunghezza: 250 cm

Larghezza: 300 cm

Altezza: 400 cm

Se stai cercando un Inverter con altre caratteristiche o con più potenza di 4KW allora ti proponiamo di sfogliare il nostro ampio [catalogo](#)

Immagini e dati tecnici non impegnativi.

#### Product features:

Tipo fase: Monofase

Potenza massima trifase (KW): 4

Tensione (V): 220 - 240

Grado di protezione: IP54

Lunghezza (mm): 2500

Larghezza (mm): 3000

Altezza (mm): 4000