



## RIMOR VFR500 018F3 INVERTER TRIFASE 18,5KW IP54

Reference: VFR 500 018 F3 IP54

### INVERTER VFR500 018F3 TRIFASE 18,5KW IP54

L' Inverter VFR500 018F3 trifase di 18,5KW di potenza con grado di protezione IP54 è un convertitore di tensione e frequenza in grado di generare un sistema trifase controllato in tensione e frequenza per rendere possibile la variazione di velocità dei motori asincroni o vettoriali.

L'inverter VFR500 018F3 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 18,5KW 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 esaustivi 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 018F3 da 18,5KW può essere fornito anche con grado di protezione IP 23

#### CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'INVERTER TRIFASE VFR500 018F3 IP54

Tensione di ingresso: 380V

Potenza di lavoro: 18,5KW

Sovraccarico: 120%

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: 400 cm  
Altezza: 600 cm

Se stai cercando un Inverter con altre caratteristiche o con più potenza di 18,5KW allora ti proponiamo di sfogliare il nostro ampio [catalogo](#)

Immagini e dati tecnici non impegnativi.

## Technical Sheet

Tipo fase	Trifase
Potenza massima trifase (KW)	18.5
Tensione (V)	380
Grado di protezione	IP54
Lunghezza (mm)	2500
Larghezza (mm)	4000
Altezza (mm)	6000