Image not found or type



# TRV INVERTOR DE FRECVENTA VFD 2.2 KW, 10A, ALIMENTARE MONOFAZATA 230V, IESIRE TRIFAZATA 230V, 0-400 HZ, PENTRU MOTOARE ELECTRICE

Invertor de frecventa VFD 2.2 kW, 10A, 230V monofazat la 230V trifazat, pentru controlul turatiei motoarelor electrice

Invertorul de frecventa VFD de 2.2 kW este un echipament electronic destinat alimentarii, pornirii, opririi si reglarii turatiei motoarelor electrice trifazate. Dispozitivul permite utilizarea unui motor trifazat compatibil intr-o instalatie alimentata de la o retea monofazata de 220-240V, oferind la iesire tensiune trifazata de 220-240V si frecventa reglabila intre 0 si 400 Hz.

Prin controlul frecventei de alimentare, invertorul permite adaptarea vitezei motorului la necesitatile aplicatiei, contribuind la functionarea controlata a echipamentelor si la reducerea solicitarilor mecanice in timpul pornirii si opririi.

CARACTERISTICI PRINCIPALE

Putere nominala motor: 2.2 kW
Putere echivalenta: 3 CP
Curent nominal: 10A
Tensiune alimentare: 220-240V AC monofazat
Tensiune iesire: 220-240V AC trifazat
Frecventa alimentare: 50/60 Hz
Frecventa iesire reglabila: 0-400 Hz
Model: AT1-2200X
Temperatura de functionare: 10-40 grade Celsius
Greutate neta: aproximativ 1.2 kg

Panou de comanda detasabil cu afisaj digital
Reglarea frecventei prin potentiometru si taste de control
Sistem integrat de ventilatie pentru racire

AVANTAJE SI FUNCTIONALITATI

Controlul turatiei motorului electric

Permite reglarea vitezei de rotatie a motoarelor trifazate prin modificarea frecventei de iesire. Este util in aplicatiile unde este necesara adaptarea turatiei la procesul tehnologic.

Alimentare monofazata pentru motor trifazat

Permite alimentarea unui motor trifazat de 230V dintr-o retea monofazata de 230V, fara a necesita o alimentare trifazata de la reteaua electrica. Motorul trebuie sa fie compatibil cu tensiunea trifazata de iesire a invertorului.

Pornire si oprire progresiva

Functia de pornire si oprire controlata contribuie la limitarea socurilor mecanice si la functionarea mai lina a utilajelor actionate electric.

Panou de control digital

Echipamentul este prevazut cu afisaj digital, taste de programare si potentiometru pentru reglarea frecventei. Panoul de comanda detasabil permite pozitionarea acestuia la distanta, folosind cablul inclus.

Protectii electronice integrate

Invertorul dispune de functii de protectie pentru supracurent, suprasarcina, supratensiune si pierdere de faza, precum si alte functii de protectie destinate functionarii in siguranta.

Sistem de racire activ

Ventilatorul integrat si carcasa prevazuta cu orificii de ventilatie contribuie la disiparea caldurii generate in timpul functionarii.

DOMENII DE UTILIZARE

Invertorul de frecventa de 2.2 kW poate fi utilizat pentru controlul motoarelor electrice trifazate din diverse echipamente si instalatii.

Aplicatii uzuale:
- Strunguri si masini de prelucrare mecanica
- Masini de frezat si utilaje de atelier
- Ventilatoare si sisteme de ventilatie
- Pompe de apa cu motoare compatibile
- Compresoare cu sarcini compatibile
- Benzi transportoare
- Echipamente si utilaje industriale de mica putere
- Aplicatii pentru reglarea turatiei motoarelor asincrone trifazate

INFORMATII IMPORTANTE PRIVIND COMPATIBILITATEA

Invertorul necesita alimentare monofazata de 220-240V si furnizeaza la iesire tensiune trifazata de 220-240V.

Motorul conectat trebuie sa fie compatibil cu alimentarea trifazata la 230V. Pentru motoarele cu tensiune nominala 230/400V, este necesara verificarea posibilitatii de conectare in triunghi la 230V, conform placutei de identificare si documentatiei motorului.

Puterea si curentul nominal ale motorului trebuie sa se incadreze in limitele admise ale invertorului.

Echipamentul nu permite conectarea unei rezistente externe de franare. Pentru aplicatii cu sarcini mecanice ridicate, accelerari frecvente sau cerinte speciale de franare, este necesara verificarea dimensionarii convertizorului de frecventa.

Montajul, conectarea si parametrizarea trebuie efectuate de personal calificat, cu respectarea instructiunilor tehnice ale echipamentului.

Invertorul de frecventa VFD 2.2 kW reprezinta o solutie practica pentru alimentarea si controlul turatiei motoarelor electrice trifazate de 230V, in aplicatii rezidentiale, comerciale si industriale compatibile.

Pret: 516,35 LEI (TVA inclus)

Detalii online: https://www.materialeelectrice.ro/invertor-frecventa-2-2kw-10a-230v-monofazat-trifazat-at1-2200x