

ELMARK INVERTOR DE FRECVENTA DE TIP TLM 2000 4KW 9A 400V

Invertoare de frcventa cu comanda fara senzori .Tip ELM 2000

Sunt utilizate pentru comanda motoarelor asincrone trifazate cu rotor in scurtcircuit .Prin acestea se pot realiza functii de reglare ,cea ce determina ca un componen de neinlocuit in sisteme de comanda tip convertor ,masini de amabalre ,pompe ,sisteme de climatizare etc .Invertoarele de tip ELM 2000 realizeaza asa numita comanda fara senzori a motorului ,comanda V/f ,comanda de impuls ,iar puterea de iesire poate ajunge pana la 150% pe durata de 60 secunde .Optiune pentru configurare a curbelor functiilor si parametrizarea a invertorului simpla prin folosirea butoanelor de pe panoul frontal .Permite autocalibrarea invertorului fat de motorul electric .Se poate autocalibra invertorul fata de motor ,adica la conectarea invertorului cu motorul electric avand putere diferita de cea din fabrica ,la invertor se vor seta caracteristicile principale referitoare la motor si acestea se vor schimba in mod automat caractersticile din program in functie de valorile masurate .

Functii :

-cresterea cuplului de turatie - manual sau automat

-compensarea alunecarii de la 0 la 20%

-comanda fara senzori

-configurarea curbei V/f lineara sau de gradul doi

-economisire energie prin optimizarea curbeio V/f

-optiunea de realizare legea PID de reglare

-sarirea frecventelor ,la care se poate obtine rezonanta

-functia JOG

-functia \"numarator\"

-optiune de restart automat la intreruperea tranzitorie a alimentarii cu curent electric

-optiune setare viteza in 15 trepte

-realegere tip comanda de la panoul de control ,terminal extern sau terminal COM

-comanda ferecventei de pe panoul de comanda ,prin potentiometru extern sau in fucntie de curent sau de tensiune

-auoreglare in functie de motorul oprit

-semnale de intrare pentru turatia rotorului in sens direct sau invers ,comanda multitreptata , restart etc

-semnal discret de control la iesire 24V

-semnal analog de control la iesire 0-10V

-DC oprire in regim static

-oprire dinamica cu rezistor de oprire exterior - se foloseste pentru sarcina inertiala a motorului electric

-optiune de setarea tensiuni de iesire

-optiunea aplicarea anumitor functii de protectie la iesire

-protectia electronica a motorului electric

Caracteristici tehnice :

-tensiunea nominala de functionare 230/400V AC 50 hz

-Variatii permise a tensiunii de functionare +-10%

-decalarea fazelor <3%

-Variatii ale frecventei <5%

-Frecventa de iesire 0-400 hz

-Tensiunea de iesire de la 0 pana la UBX max

-Capacitate suprasarcina : constanta pana la 110% , tranzitorie pana la 150%

-Precizia de setare a frecventei la iesire 0.1%

-Conexiuni

-conectarea invertorului in circuitul de alimentare se realizeaza obligatoriu cu intrerupator de tipul MCB sau MCCB

-conectarea consumatorului la iesirile de putere prin conductoare conforme cu puterea respectiva

-conectarea circuitelor de comanda - conductor flaxibil cu sectiune pana la 1,5mm

Nota :

Nu se recomanda contacotrul sau alt aparat de comutatie sa fie cuplat intre invertorul de frecventa si motoru lelectric comandat ,cu exceptia cazurilor prevazute in fisa produsului

Variante de montaj

- pe suprafete plane cu suruburi

-pozitie de montaj -verticala cu panta maxima de +- 5°

Nota : daca montajul in tablou prevede mai mult decat un invertor ,se recomanda invertoarele sa fie montate unul langa altul , iar daca acest lucru nu este posibil ,trebuie asigurate conditiiler ecesare pentru ventilarea aparatelor .

Material plastic neinflamabil rezistent la UV

Temperatura mediu ambiant -10+60°C

Inaltime peste nivelul marii pana la 2000m

Posibilitate de expandare a functiilor prin conectarea cu alte module .

Pret: 3.066,81 LEI (TVA inclus)

Detalii online: https://www.materialeelectrice.ro/invertor-de-frecventa-de-tip-tlm-2000-4kw-9a-400v