



(12)

CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: **a 2010 00585**

(22) Data de depozit: **05.07.2010**

(41) Data publicării cererii:
30.01.2012 BOPI nr. **1/2012**

(71) Solicitant:
• **ECE ABDULVAHIT, STR. VÂSCOZEI
BL.2A, AP.2, LUPENI, HD, RO**

(72) Inventorii:
• **ECE ABDULVAHIT, STR. VÂSCOZEI
BL.2A, AP.2, LUPENI, HD, RO**

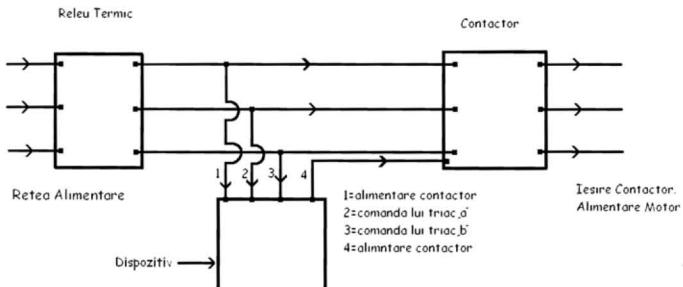
(54) **DISPOZITIV ELECTRONIC DE DECUPLARE A
MOTOARELOR ELECTRICE DE LA REȚEA ÎN LIPSA UNEIA
SAU A DOUĂ FAZE**

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un dispozitiv electronic de decuplare a motoarelor electrice de la rețea, în lipsa uneia sau a două faze. Dispozitivul conform inventiei se bazează pe efectul inductiv al curentului electric și este alcătuit din două triacuri legate în serie și un grup RC legat în paralel, care acționează în sensul eliminării suprasarcinilor, constituind un divizor de tensiune, grupul RC montându-se în circuitul de alimentare al motorului, între un releu termic și un contactor.

Revendicări: 1

Figuri: 1



Cu începere de la data publicării cererii de brevet, cererea asigură, în mod provizoriu, solicitantului, protecția conferită potrivit dispozitivelor art.32 din Legea nr.64/1991, cu excepția cazurilor în care cererea de brevet de invenție a fost respinsă, retrasă sau considerată ca fiind retrasă. Întinderea protecției conferite de cererea de brevet de invenție este determinată de revendicările conjuorate în cererea publicată în conformitate cu art.23 alin.(1) - (3).



OFICIUL DE STAT PENTRU INVENTII ȘI MĂRCI
Cerere de brevet de inventie
Nr. a 206 op 585
Data depozit ... 05 -07 - 2010

DESCRIEREA INVENTIEI

Inventia se refera la un dispozitiv electronic pentru protectia motoarelor trifazate prin decuplarea acestora de la retea in cazul sesizarii lipsei uneia sau a doua faze.

Dispozitivul se bazeaza pe efectul inductiv al curentului electric si este alcautuit din doua triacuri legate in serie si grupul R-C montat in paralel care actioneaza in sensul eliminarii suprasarcinilor, acest grup constituind un divizor de tensiune.

Se monteaza in circuitul de alimentare al motoarelor intre releul termic si contactor, conform desenului din figura 1.

In momentul in care in sistem se sesizeaza lipsa uneia sau a doua faze, dispozitivul intra in functiune prin intermediul triacului care blocheaza trecerea curentului spre contactor , in acest fel realizandu-se protectia motorului.

Este un produs nou, usor de realizat, ieftin, cu o fiabilitate ridicata care permite protectia fara modificari constructive a unei game largi de motoare trifazate, indiferent de curentul de alimentare.

ECE ABDULVAHIT

C=2010-00585--
05-07-2010

REVENDICARI

1. Dispozitiv electronic de decuplare de la retea a motoarelor trifazate, bazat pe efectul inductiv al curentului electric, caracterizat prin aceea ca este alcătuit din două triacuri legate în serie și grupul R-C legat în paralel și care se montează pe circuitul de alimentare al motorului între releul termic și contactor.-

ECE ABDULVAHIT



Figura.1

