

Title (en)

Command and control device for a contactor, and corresponding control process.

Title (de)

Steuer- und Kontrollvorrichtung für Schütze und entsprechendes Kontrollverfahren.

Title (fr)

Dispositif de commande et de contrôle d'un contacteur et procédé de contrôle correspondant.

Publication

EP 0252808 A1 19880113 (FR)

Application

EP 87401521 A 19870701

Priority

FR 8609741 A 19860704

Abstract (en)

A contactor provided for AC is DC fed, the coil 1 being in series with a transistor 5 operating as a chopper, and a resistor 7. At the measuring point 8, the current in the coil is compared with reference values. Each cycle of operation of the contactor comprises a feed period and a pause. At the end of the pause, a measurement of the current in the coil enables the position of the armature to be determined. <IMAGE>

Abstract (fr)

Un contacteur prévu pour l'alternatif est alimenté en continu, la bobine 1 étant en série avec un transistor 5 fonctionnant en hacheur, et une résistance 7. Au point de mesure 8, le courant dans la bobine est comparé à des valeurs de référence. Chaque cycle de fonctionnement du contacteur comprend une période d'alimentation et une pause. A l'issue de la pause, une mesure du courant dans la bobine permet de déduire la position de l'armature.

IPC 1-7

H01H 9/16; **H01H 47/32**

IPC 8 full level

H01H 9/16 (2006.01); **H01H 47/32** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 9/167 (2013.01); **H01H 47/325** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 2513043 A1 19761007 - BAUM ELEKTROPHYSIK GMBH
- [A] US 3678344 A 19720718 - WEDMORE WILLIAM R

Cited by

DE9409759U1; EP0558190A1; DE9409760U1; EP0386300A1; FR2846783A1; EP1418600A1; EP0789378A1; EP0592302A1; FR2696599A1; WO9642098A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0252808 A1 19880113; **EP 0252808 B1 19930825**; AT E93649 T1 19930915; DE 3787132 D1 19930930; DE 3787132 T2 19940331; ES 2042592 T3 19931216; FR 2601191 A1 19880108; FR 2601191 B1 19881021

DOCDB simple family (application)

EP 87401521 A 19870701; AT 87401521 T 19870701; DE 3787132 T 19870701; ES 87401521 T 19870701; FR 8609741 A 19860704