

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