

Title (en)  
TRIP ENERGY MONITOR.

Title (de)  
ENERGIEMONITOR FÜR AUSLÖSUNGSEINRICHTUNG.

Title (fr)  
MONITEUR D'ENERGIE DE DECLENCHEMENT.

Publication  
**EP 0600072 A1 19940608 (EN)**

Application  
**EP 93915404 A 19930617**

Priority  
• US 9305836 W 19930617  
• US 90143892 A 19920619

Abstract (en)  
[origin: WO9400862A1] A trip energy monitor for microprocessor-based trip units includes a Zener diode (CR1), a current-limiting resistor (R1), and an inverting buffer (INV1). The trip energy monitor provides a reference logic signal which is read by a microprocessor to determine whether or not a trip signal is to be generated for energizing a solenoid coil to interrupt a current path in a circuit interrupter.

Abstract (fr)  
Un moniteur d'énergie de déclenchement destiné à des disjoncteurs à micro-processeur comporte une diode Zener (CR1), une résistance de limitation de courant (R1) et un tampon d'inversion (INV1). Ce moniteur d'énergie de déclenchement fournit un signal logique de référence qu'un microprocesseur lit pour déterminer si un signal de déclenchement doit être émis pour activer un solénoïde chargé d'interrompre le trajet d'un courant dans un rupteur.

IPC 1-7  
**H01H 9/00**; H01H 35/00; H01H 47/00; H01H 47/18; H01H 47/26; H01H 47/28; H01H 47/32; H01H 50/12; H01H 51/22; H01H 51/30; H01H 73/00

IPC 8 full level  
**H01H 33/59** (2006.01); **H01H 73/00** (2006.01); **H01H 83/02** (2006.01); **H02H 1/06** (2006.01); **H02H 7/20** (2006.01); **H02H 3/05** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H02H 1/06** (2013.01); **H02H 3/05** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB IE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9400862 A1 19940106**; AU 4539793 A 19940124; CA 2115358 A1 19940106; EP 0600072 A1 19940608; EP 0600072 A4 19941123; JP H06509907 A 19941102; MX 9303735 A 19940228

DOCDB simple family (application)  
**US 9305836 W 19930617**; AU 4539793 A 19930617; CA 2115358 A 19930617; EP 93915404 A 19930617; JP 50246594 A 19930617; MX 9303735 A 19930621