

Title (en)
INDICATOR FOR BLOWN CIRCUIT BREAKER.

Title (de)
INDIKATOR FÜR DURCHGEBRANNTEN SCHALTER.

Title (fr)
INDICATEUR DE DECLENCHEMENT D'UN DISJONCTEUR.

Publication
EP 0008583 A1 19800305 (EN)

Application
EP 79900529 A 19790813

Priority
US 87148778 A 19780123

Abstract (en)
[origin: WO7900537A1] A blown circuit breaker indicator is used with a conventional circuit breaker (9). The blown circuit breaker indicator includes a circuit including a light emitting diode (50), in series with a second switch (57) and a grounded connection (55) that diverts the flow of current away from the load (49) that allegedly caused the overload condition of breaker (9) with the light emitting diode being positioned at the front (12) of the casing (10) for the circuit breaker (9) so as to provide a visible indication of when the circuit has been blown. In one embodiment, the light emitting diode (50) will be activated by a second switch (57) when the circuit has been blown, and in the other embodiment, which contemplates the use of a plurality of circuit breakers, the light will be deactivated by a second switch (57) on only those circuit breakers that have been blown.

Abstract (fr)
On utilise un indicateur de declenchement de disjoncteur avec un disjoncteur (9) de type conventionnel. L'indicateur de declenchement du disjoncteur comprend un circuit comportant une diode (50) emettrice de lumiere, en serie avec un second interrupteur et une connexion (55) a la terre qui derive le courant de la charge (49) qui est suppose avoir provoque les conditions de surcharge du disjoncteur (9), la diode emettrice de lumiere etant disposee a l'avant (12) du boitier (10) du disjoncteur (9) afin de permettre une indication visible du declenchement du disjoncteur. Dans une forme d'execution, la diode emettrice de lumiere (50) est activee par un deuxieme interrupteur (57) lorsque le circuit a ete disjoncte, et dans une autre forme d'execution, qui prevoit l'utilisation d'une pluralite de disjoncteurs, la lumiere n'est desactivee par un deuxieme interrupteur (57) que sur les disjoncteurs qui ont declenche.

IPC 1-7
G08B 21/00

IPC 8 full level
H01H 73/26 (2006.01); **H01H 71/04** (2006.01); **H01H 73/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 71/04 (2013.01); **H01H 73/14** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB LU SE

DOCDB simple family (publication)
WO 7900537 A1 19790809; EP 0008583 A1 19800305; JP S54103572 A 19790815

DOCDB simple family (application)
US 7900014 W 19790111; EP 79900529 A 19790813; JP 5017978 A 19780428