

Title (en)

Device for display and signalling of tripping of a circuit breaker due to short circuit current

Title (de)

Einrichtung zur Anzeige und Signalisierung einer Auslösung eines elektrischen Schaltgerätes durch einen Kurzschlussstrom

Title (fr)

Dispositif d'affichage et signalisation de déclenchement d'un disjoncteur à cause d'un courant de court-circuit

Publication

EP 1659603 A2 20060524 (DE)

Application

EP 05024616 A 20051111

Priority

DE 102004056300 A 20041123

Abstract (en)

Impinged by a spring towards a short-circuit-current reading in its inactive/output position, a contact carrier (CC) (14) is kept in an output position by a securing device (SD) (24). In a short-circuit current, a transmission element (12) moves the SD so that the SD releases the CC to allow it to move freely towards a short-circuit-current reading.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Einrichtung zur Anzeige und Signalisierung einer Auslösung eines Schaltgerätes, insbesondere eines Motorschutzschalters, eines Leistungsschutzschalters oder eines Leitungsschutzschalters durch einen Kurzschlussstrom, mit einem Kontaktträger für wenigstens eine Kontaktbrücke, mit der ein Signal- und Anzeigestromkreis geöffnet oder geschlossen wird, und mit einem Übertragungselement, welches aufgrund einer Auslösung im Schaltgerät aus diesem herausbewegt wird. Der in seiner Ruhe- oder Ausgangsstellung aus in Richtung Kurzschlussstromanzeige federnd beaufschlagte Kontaktträger (14) ist von einem Festhalter (24) in Ausgangsstellung festgehalten. Bei einem Kurzschlussstrom bewegt das Übertragungselement (12) den Festhalter (24), so dass dieser den Kontaktträger (14) freigibt und der Kontaktträger (14) in seiner Bewegung in Richtung Kurzschlussanzeige frei bewegbar ist.

IPC 8 full level

H01H 71/04 (2006.01); **H01H 71/46** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 71/04 (2013.01); **H01H 71/462** (2013.01)

Cited by

CN102280319A

Designated contracting state (EPC)

DE FR IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1659603 A2 20060524; **EP 1659603 A3 20091230**; **EP 1659603 B1 20120912**; DE 102004056300 A1 20060608

DOCDB simple family (application)

EP 05024616 A 20051111; DE 102004056300 A 20041123