

Title (en)

Auxiliary controlling and indicating switch for a modular multipole circuit breaker.

Title (de)

Steuer- und Signalhilfsschalter für mehrpoligen Modulschalter.

Title (fr)

Commutateur auxiliaire de commande et de signalisation pour disjoncteur multipolaire modulaire.

Publication

**EP 0326446 A1 19890802 (FR)**

Application

**EP 89400062 A 19890110**

Priority

FR 8801151 A 19880128

Abstract (en)

An auxiliary control and indicating unit (14) is placed next to and coupled up to a circuit-breaker unit, and encloses a first auxiliary interrupter (24) which reflects the open or closed position of the contacts of the circuit-breaker unit, and a second interrupter (26) for indicating opening on a fault. A mechanism (22) with handle (20) comprises a platen (62) with energy-storing spring (90), and a supporting lever (94) for the contact arm (48) associated with the second interrupter (26). A projection (104) engages with a control lever (106) in order to prevent any displacement of the supporting lever (94) upon manual opening of the circuit-breaker. <IMAGE>

Abstract (fr)

Un bloc auxiliaire (14) de commande et de signalisation est accolé et accouplé à un bloc disjoncteur, et renferme un premier interrupteur (24) auxiliaire qui reflète la position ouvert ou fermé des contacts du bloc disjoncteur, et un deuxième interrupteur (26) de signalisation de l'ouverture sur défaut. Un mécanisme (22) à manette (20) comporte une platine (62) à ressort (90) accumulateur d'énergie, et un levier support (94) du bras de contact (48) associé au deuxième interrupteur (26). Une saillie (104) coopère avec un levier de commande (106) pour interdire tout déplacement du levier support (94) lors d'une ouverture manuelle du disjoncteur.

IPC 1-7

**H01H 71/46**

IPC 8 full level

**H01H 71/04** (2006.01); **H01H 71/46** (2006.01); **H01H 73/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01H 71/462** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0147605 A2 19850710 - LICENTIA GMBH [DE]
- [A] DE 3119165 A1 19821209 - LICENTIA GMBH [DE]
- [A] DE 3320958 A1 19841213 - LICENTIA GMBH [DE]

Cited by

EP0949646A3; FR2656155A1; EP0951044A1; FR2777694A1; EP0949645A3; EP1353349A3; EP0717426A1; CN108807093A

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0326446 A1 19890802**; **EP 0326446 B1 19930324**; CN 1023673 C 19940202; CN 1036660 A 19891025; DE 68905497 D1 19930429; DE 68905497 T2 19931021; FR 2626714 A1 19890804; FR 2626714 B1 19900601; JP 2933632 B2 19990816; JP H01225030 A 19890907

DOCDB simple family (application)

**EP 89400062 A 19890110**; CN 89100530 A 19890128; DE 68905497 T 19890110; FR 8801151 A 19880128; JP 1935289 A 19890127