Title (en)

Over current circuit breaker

Title (de)

Überstromschutzschalter

Title (fr)

Disjoncteur de surintensité

Publication

EP 1037238 A2 20000920 (DE)

Application

EP 00105120 A 20000310

Priority

DE 19910842 A 19990311

Abstract (en)

The overcurrent protection switch is provided by a combination switch using a pair of identical 2-pole overcurrent protection switches (1,2), connected in series and coupled together for common operation, each containing a pair of similar 1-pole switches (6-9) on either side of a partition wall (4,5). The moving parts of all switches are mechanically coupled for operation by a single overcurrent release.

Abstract (de)

Ein 3-oder 4-poliger Überstromschutzschalter enthält zwei 2-polige, im Wesentlichen baugleiche Überstromschutzschalter (1,2), deren jeder beiderseits einer Trennwand (4 bzw. 5) jeweils einen 1-poligen Einzelschalter (6-9) mit im Wesentlichen baugleichen, parallel zur Trennwand (4 bzw. 5) schwenkbeweglichen Bewegungsteilen enthält. Jede 2-polige Schalterbaugruppe (1,2) ist beiderseits einer parallel zu den Trennwänden (4,5) verlaufenden Zwischenwand (10) positioniert und mit dieser zu einer Montageeinheit (11) verbunden. Die Bewegungsteile sämtlicher Einzelschalter (6-9) sind zu jeweils gemeinsamer Überstromauslösung mechanisch zu gemeinsamer Wirksamkeit miteinander verbunden. <IMAGE>

IPC 1-7 (main, further and additional classification)

H01H 71/02; H01H 71/10

IPC 8 full level (invention and additional information)

H01H 71/10 (2006.01); H01H 71/02 (2006.01)

CPC (invention and additional information)

H01H 71/1009 (2013.01); H01H 71/02 (2013.01); H01H 71/0207 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family

EP 1037238 A2 20000920; EP 1037238 A3 20011031; EP 1037238 B1 20060607; AT 329367 T 20060615; DE 19910842 A1 20000921; DE 50012877 D1 20060720; ES 2264914 T3 20070201