

Title (en)

Reactance circuit breaker for low excess voltage.

Title (de)

Reaktanzlastschalter für niedrige Überspannungen.

Title (fr)

Disjoncteur de réactance à faibles surtensions.

Publication

EP 0437838 A1 19910724 (FR)

Application

EP 90125539 A 19901227

Priority

FR 9000492 A 19900117

Abstract (en)

The subject is a reactance circuit-breaker comprising for each phase at least one disconnection chamber, provided with an operating member, and at least one varistor across the terminals of the said disconnection chamber, characterised in that the said operating member (3) is under the dependence of a circuit (8) giving an order, so as to permit an opening ensuring an arc duration sufficient to preclude any reenergization across the terminals of the said chamber. Application to the equipment of high-voltage electrical circuits. <IMAGE>

Abstract (fr)

Elle a pour objet un disjoncteur de réactance comprenant pour chaque phase au moins une chambre de coupure, munie d'un organe de manoeuvre, et au moins une varistance aux bornes de ladite chambre de coupure, caractérisé en ce que ledit organe de manoeuvre (3) est sous la dépendance d'un circuit donneur d'ordre (8) pour permettre une ouverture assurant une durée d'arc suffisante pour éviter tout réamorçage aux bornes de ladite chambre. Application à l'équipement des circuits électriques à haute tension. <IMAGE>

IPC 1-7

H01H 33/16; **H01H 33/59**

IPC 8 full level

H01H 9/42 (2006.01); **H01H 33/16** (2006.01); **H01H 33/59** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 33/161 (2013.01); **H01H 33/593** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 1926972 A1 19701126 - SIEMENS AG
- [A] FR 2506067 A1 19821119 - ALSTHOM ATLANTIQUE [FR]
- [A] FR 2592521 A1 19870703 - GEN ELECTRIC [US]
- [AD] DE 2361203 A1 19750612 - SIEMENS AG

Cited by

FR2688623A1; WO2005117049A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0437838 A1 19910724; BR 9100175 A 19911022; CA 2034305 A1 19910718; CA 2034305 C 19970211; CN 1023358 C 19931229; CN 1056373 A 19911120; FR 2657194 A1 19910719; FR 2657194 B1 19931231; JP H04218220 A 19920807

DOCDB simple family (application)

EP 90125539 A 19901227; BR 9100175 A 19910116; CA 2034305 A 19910116; CN 91100882 A 19910117; FR 9000492 A 19900117; JP 7357191 A 19910117