

Title (en)

High-tension switch with variators.

Title (de)

Hochspannungsschalter mit Varistoren.

Title (fr)

Disjoncteur à haute tension à varistances.

Publication

EP 0430123 A1 19910605 (FR)

Application

EP 90122515 A 19901126

Priority

FR 8915713 A 19891129

Abstract (en)

The invention relates to a high-voltage circuit breaker. <??>The subject is a high-voltage circuit breaker comprising at least one cutoff chamber (1, 2) and, in parallel with this cutoff chamber, on the one hand a varistor (V1, V2) in series with a switch (I1, I2) and, on the other hand, a distributing capacitor (C1, C2), characterised in that a purely ohmic resistor (R1, R2), of value lying between 30 and 300 ohms, is inserted in series with the said varistor (V1, V2). <??>Application in particular to reactance circuit breakers. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne un disjoncteur à haute tension. Elle a pour objet un disjoncteur à haute tension comprenant au moins une chambre de coupure (1, 2) et, en parallèle sur cette chambre de coupure, d'une part une varistance (V1, V2) en série avec un interrupteur (I1, I2) et, d'autre part un condensateur de répartition (C1, C2), caractérisé en ce qu'une résistance purement ohmique (R1,R2), de valeur comprise entre 30 et 300 ohms, est insérée en série avec ladite varistance (V1, V2). Application notamment aux disjoncteurs de réactance. <IMAGE>

IPC 1-7

H01H 33/16

IPC 8 full level

H01C 7/12 (2006.01); **H01H 33/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01H 33/161 (2013.01 - EP US); **H01H 2033/146** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0117914 A2 19840912 - HITACHI LTD [JP]
- [A] GB 1112745 A 19680508 - ASS ELECT IND
- [AD] FR 2512267 A1 19830304 - ALSTHOM ATLANTIQUE [FR]
- [A] GB 565410 A 19441109 - WILLIAM ALEXANDER MCNEILL, et al
- [A] FR 1424922 A 19660114 - ENGLISH ELECTRIC CO LTD

Cited by

FR2688623A1; EP0536039A1; FR2682219A1; US5304760A; FR2680043A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0430123 A1 19910605; EP 0430123 B1 19941012; AT E112887 T1 19941015; BR 9006024 A 19910924; CA 2030980 A1 19910530; CA 2030980 C 19940705; CN 1024969 C 19940608; CN 1063965 A 19920826; DE 69013295 D1 19941117; DE 69013295 T2 19950216; ES 2064589 T3 19950201; FR 2655188 A1 19910531; FR 2655188 B1 19920207; JP H03182023 A 19910808; JP H06101277 B2 19941212; US 5124872 A 19920623

DOCDB simple family (application)

EP 90122515 A 19901126; AT 90122515 T 19901126; BR 9006024 A 19901128; CA 2030980 A 19901128; CN 90109553 A 19901129; DE 69013295 T 19901126; ES 90122515 T 19901126; FR 8915713 A 19891129; JP 33350790 A 19901129; US 61820690 A 19901121