

Title (en)
Single pole and neutral differential circuit breaker

Title (de)
Einpol- und Nulleiter-Differentialschutzschalter

Title (fr)
Disjoncteur différentiel unipolaire et neutre

Publication
EP 0732718 A1 19960918 (FR)

Application
EP 96400519 A 19960313

Priority
FR 9503042 A 19950316

Abstract (en)
The cut-out switch includes a pair of phase limiters within a casing, occupying its full width. A cut-off is positioned in a space between a limiter of one phase circuit and a neutral. A differential part is positioned relative to the other of the circuits. One end of a primary reel is dependent upon a neutral limiter. The other end is linked to a conductor linked to the neutral circuit. Linkage from primary phase reels and neutral to circuits corresponding to one side of a cut-off part between conductors supplying mobile contacts and the corresponding limiters.

Abstract (fr)
Il s'agit d'un disjoncteur différentiel unipolaire et neutre renfermant, dans un boîtier isolant (10), de forme globalement parallélépipédique, une partie disjoncteur (3), comprenant un circuit de phase et un circuit de neutre s'étendant entre des bornes respectives intervenant au niveau des petits côtés latéraux du boîtier, et une partie différentielle (2), pourvue d'un transformateur différentiel (111) associé auxdits circuits de phase et de neutre. Selon l'invention la partie disjoncteur (3) intervient dans l'espace se trouvant en regard des bornes (51,61) du circuit de phase, et la partie différentielle (2) intervient dans l'espace se trouvant en regard des bornes (151,161) du circuit de neutre. <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 83/22; **H01H 71/00**

IPC 8 full level
H01H 71/00 (2006.01); **H01H 83/22** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 71/002 (2013.01); **H01H 83/226** (2013.01)

Citation (search report)

- [DA] EP 0196241 A1 19861001 - MERLIN GERIN [FR]
- [A] EP 0008026 A1 19800220 - KOPP GMBH & CO KG HEINRICH [DE]
- [A] FR 2375740 A1 19780721 - NL WEBER MIJ [NL]

Cited by
EP0948021A1; FR2777110A1; EP3407373A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0732718 A1 19960918; **EP 0732718 B1 19990623**; AT E181619 T1 19990715; DE 69602981 D1 19990729; DE 69602981 T2 19991014; ES 2133186 T3 19990901; FR 2731837 A1 19960920; FR 2731837 B1 19970606

DOCDB simple family (application)
EP 96400519 A 19960313; AT 96400519 T 19960313; DE 69602981 T 19960313; ES 96400519 T 19960313; FR 9503042 A 19950316