

Title (en)

Protective switch with a screen for cutting the arc.

Title (de)

Schutzschalter mit Blende zum Unterbrechen des Lichtbogens.

Title (fr)

Interrupteur de protection à écran de coupure d'arc.

Publication

EP 0310468 A1 19890405 (FR)

Application

EP 88402234 A 19880906

Priority

FR 8713620 A 19871002

Abstract (en)

The device comprises inside a casing (11): a stationary contact (12) and a moving contact (13) which is carried by a displaceable arm (19), with elastic return on closing; a release device comprising a release (16) and a lock (34) which is able to act on the contact- carrying arm (19) in the opening direction in response to a short- circuit detected by the release (16); an arc-cutting screen (27) driven by the release (16) in response to a short-circuit; a manual control member (60) connected to the contact-carrying arm (19); and a member (31) able to lower the intensity threshold of the release device in response to a manually controlled opening so as to permit the driving of the screen (27) by means of the release (16) at the time of a manual opening. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'appareil selon l'invention comporte dans un boîtier (11) : un contact fixe (12) et un contact mobile (13) porté par un bras déplaçable (19), avec rappel élastique à la fermeture ; un dispositif de déclenchement comprenant un déclencheur (16) et une serrure (34) apte à agir sur le bras porte-contact (19) dans le sens d'ouverture en réponse à un court-circuit détecté par le déclencheur (16) ; un écran (27) de coupure d'arc entraîné par le déclencheur (16) en réponse à un court-circuit ; un organe manuel de commande (60) relié au bras porte-contact (19) ; et un organe (31) apte à abaisser le seuil d'intensité du dispositif de déclenchement en réponse à une ouverture par commande manuelle de manière à permettre l'entraînement de l'écran (27) au moyen du déclencheur (16) lors d'une ouverture manuelle.

IPC 1-7

H01H 9/32

IPC 8 full level

H01H 9/32 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 9/32 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2596916 A1 19871009 - TELEMECANIQUE ELECTRIQUE [FR]
- [AD] EP 0193440 A1 19860903 - TELEMECANIQUE ELECTRIQUE [FR]
- [A] EP 0189689 A1 19860806 - TELEMECANIQUE ELECTRIQUE [FR]

Cited by

EP2466601A1; CN115094485A; FR2969366A1; US8686311B2

Designated contracting state (EPC)

DE GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0310468 A1 19890405; FR 2621417 A1 19890407; FR 2621417 B1 19891222

DOCDB simple family (application)

EP 88402234 A 19880906; FR 8713620 A 19871002