

Title (en)

Installation arrangement with overvoltage arrester.

Title (de)

Installationseinrichtung mit Überspannungsableiter.

Title (fr)

Agencement d'installation avec dispositif de dérivation de surtension.

Publication

EP 0231483 A1 19870812 (DE)

Application

EP 86117071 A 19861208

Priority

DE 3545520 A 19851220

Abstract (en)

Installation arrangement, which operates with an overvoltage arrester in each line to a load to be protected and with a switching member, tripped thermally and arranged electrically in series, in a common retaining housing. According to the invention it is provided that the retaining housing (1) consists of a base (2) and screw-cap (3) like the type of housing used for screw-in fuses, that in each case a varistor (5) shaped like a reaned bolt be inserted in the retaining housing (1) as the overvoltage arrester, and that an insertion body (4), like a fuse insert with a melting conductor whose response characteristic is matched to the overvoltage arrester, be arranged as the thermal switching element, an indicating device (9) being housed in the upper contact (8). <IMAGE>

Abstract (de)

Installationseinrichtung, die je Leiter zu einem zu schützenden Verbraucher mit Überspannungsableiter und elektrisch in Reihe angeordnetem thermisch ansprechendem Schaltglied in einem gemeinsamen Aufnahmegehäuse arbeitet. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, daß das Aufnahmegehäuse (1) aus Sockel (2) und Schraubkappe (3) nach Art des Gehäuses bei Schraubsicherungen besteht, daß als Überspannungsableiter jeweils ein Varistor (5) mit der Gestalt einer Paßschraube im Aufnahmegehäuse (1) eingesetzt ist und daß als thermisches Schaltglied ein Einsatzkörper (4) nach Art eines Sicherungseinsatzes mit einem in seinem Ansprechverhalten auf den Überspannungsableiter abgestimmten Schmelzleiter angeordnet ist, wobei im Oberkontakt (8) eine Anzeigevorrichtung (9) untergebracht ist.

IPC 1-7

H01H 85/44; **H01H 85/24**

IPC 8 full level

H01H 85/24 (2006.01); **H01H 85/44** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 85/24 (2013.01); **H01H 85/44** (2013.01); **H01H 2085/0486** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] CH 557606 A 19741231 - DEHN & SOEHNE
- [A] AU 485687 B2 19750508
- [A] DE 220218 C

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0231483 A1 19870812; **EP 0231483 B1 19910320**; AT E61887 T1 19910415; BR 8606330 A 19871006; DE 3545520 A1 19870702; DE 3678276 D1 19910425; ES 2003761 A6 19881116; PT 83966 A 19870101; PT 83966 B 19930129

DOCDB simple family (application)

EP 86117071 A 19861208; AT 86117071 T 19861208; BR 8606330 A 19861219; DE 3545520 A 19851220; DE 3678276 T 19861208; ES 8603519 A 19861219; PT 8396686 A 19861218