

Title (en)

Connection device with a fuse for enclosed medium voltage switchgear.

Title (de)

Sicherungsanschlusseinrichtung für gekapselte Mittelspannungsschaltanlagen.

Title (fr)

Dispositif de raccordement à fusible pour appareillage de commutation moyenne tension logé dans une enceinte.

Publication

EP 0145855 A2 19850626 (DE)

Application

EP 84111029 A 19840915

Priority

DE 3343427 A 19831201

Abstract (en)

1. A connexion device with a fuse for enclosed medium voltage switchgear, with at least one guide (3) inserted into the wall (2) of the switchgear (1) for a free cable conduit (4) and having a connexion member (5), which rests on the guide (3) and has a recess (15) in which an HH fuse cartridge is inserted at one end and which engages with its other end in the recess of a further connexion piece which is connected to a cable end, and that the ends of the HH fuse cartridge are connected to the free cable conduit (4) by means of contact elements (20), characterised in that a bolt (25) is arranged in the extended axis of the striker (21) of the HH fuse cartridge (7) inside the connexion member (5), that the wall of the connexion member opposite the bolt head is designed as a power transfer zone (26), and that outside the connexion member a lever (29) is mounted, the one end of which is disposed on the power transfer zone (26) and the other end of which is operatively connected to the mechanical drive of a switchgear.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Sicherungsanschlusseinrichtung für gekapselte Mittelspannungsschaltanlagen. Nach der Hauptanmeldung P 32 44 424.9 ist die Anschlußeinrichtung so ausgelegt, daß die Ausschaltung des zugehörigen Schaltgerätes auf elektrischem Wege stattfindet. Als Alternative hierzu wird vorgeschlagen, den Schlagstift (21) der HH-Sicherungspatrone (7) dahingehend auszunutzen, indem der auslösende Schlagstift auf einen im Inneren des Anschlußteils (5) angeordneten Bolzen (25) trifft, der seinerseits über eine Kraftübertragungszone (26) in der Wandung des Anschlußteils einen außerhalb des Anschlußteils befindlichen Hebel (29) betätigt, der mit dem Antrieb des Schaltgerätes verbunden ist.

IPC 1-7

H01H 85/20; **H01H 85/30**

IPC 8 full level

H01H 85/20 (2006.01); **H01H 85/30** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 85/306 (2013.01)

Cited by

DE3804652A1; WO9637903A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0145855 A2 19850626; **EP 0145855 A3 19860625**; **EP 0145855 B1 19871111**; AT E30810 T1 19871115; DE 3343427 A1 19850613; DE 3343427 C2 19910117

DOCDB simple family (application)

EP 84111029 A 19840915; AT 84111029 T 19840915; DE 3343427 A 19831201