

Title (en)

Conductor for a current transformer for a low voltage-high power fuse or load-break device

Title (de)

Stromleiter für Stromwandler einer NH-Sicherungs-Einrichtung oder NH-Sicherungs-Lastschalteinrichtung

Title (fr)

Conducteur pour un transformateur de courant dans un dispositif à fusible basse tension haute puissance ou de coupure en charge

Publication

EP 1109192 A2 20010620 (DE)

Application

EP 00890352 A 20001127

Priority

AT 88399 U 19991217

Abstract (en)

The current conductor has two parallel sections for connection to bus bar and to a contact of a pole and a perpendicular central part connecting them. The parallel and central sections are arranged in a Z-formation. The conductor can be connected to a current converter. The central part is associated with the current converter and has a cylindrical cross-section. One parallel section can be preferably removably connected to the central section. The current conductor (2) has two parallel sections (5,6), one for connection to a bus bar (5) and the other to a contact (16) of a pole, and a perpendicular central part (7) connecting them. The parallel and central sections are arranged in a Z-formation and the conductor can be connected to a current converter (17). The central part is associated with the current converter and has a cylindrical cross-section and one of the two sections can be preferably removably connected to the central section. Independent claims are also included for the following: a housing for a protection device or a protection/load switching device.

Abstract (de)

Ein Stromleiter (5, 6, 7) einer NH-Sicherungs-Einrichtung oder NH-Sicherungs-Lastschalteinrichtung weist zwei parallele Abschnitte (5, 6) auf, von denen ein Abschnitt (6) mit einer Sammelschiene (3) und der andere Abschnitt (5) mit einem Kontakt (16) eines Poles verbindbar ist, und einen sich im rechten Winkel zu diesen erstreckenden und diese verbindenden Mittelteil (7). Die Abschnitte (5, 6) und der Mittelteil (7) mit einem zylindrischen Querschnitt (7) sind etwa Z-förmig angeordnet und der Stromwandler (14) ist am Mittelteil (7) angeordnet. Wenigstens einer der beiden Abschnitte (5, 6) ist mit dem Mittelteil (7), vorzugsweise lösbar, verbunden, um den Stromwandler (14) auf den Mittelteil (7) stecken zu können. <IMAGE>

IPC 1-7

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

IPC 8 full level

H01H 85/20 (2006.01); **H01H 85/30** (2006.01); **H02B 1/26** (2006.01); **H01H 31/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 85/30 (2013.01); **H01H 31/122** (2013.01); **H01H 85/205** (2013.01); **H01H 2085/0266** (2013.01)

Cited by

EP2034495A1; DE102007051419A1; CN108666187A; CN102237825A; EP2385540A3; EP2704175A1; CN103681149A; DE10160543A1; DE10160543B4; US8454389B2; EP2053627A2; EP2704175B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1109192 A2 20010620; **EP 1109192 A3 20021030**; AT 4111 U1 20010125; CZ 11256 U1 20010605; HR P20000880 A2 20010831; HU 0000352 V0 20010228; HU 2052 U 20010628; PL 344569 A1 20010618

DOCDB simple family (application)

EP 00890352 A 20001127; AT 88399 U 19991217; CZ 200011469 U 20001213; HR P20000880 A 20001215; HU 0000352 U 20001211; PL 34456900 A 20001215