

Title (en)

Differential unit and electrical connection device of the differential unit to a circuit breaker

Title (de)

Differentialmoduls und elektrische Anschlussvorrichtung des Differentialmoduls an einem Schutzschalter

Title (fr)

Bloc différentiel et dispositif de raccordement électrique dudit bloc différentiel sur un disjoncteur

Publication

EP 0926695 A1 19990630 (FR)

Application

EP 98410139 A 19981208

Priority

FR 9716422 A 19971218

Abstract (en)

The connection wires (6, 9, 19) have a solid center section making them rigid without being bulky.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un dispositif de raccordement électrique d'un bloc différentiel sur un disjoncteur ou analogue et un bloc différentiel équipé d'un tel dispositif. Ce dispositif de raccordement comprend un certain nombre de conducteurs (6 à 9,19) reliés électriquement chacun par l'une de leurs extrémités, aux bornes de sortie du bloc différentiel après passage à travers le tore (5) du bloc différentiel, lesdits conducteurs étant destinés à être reliés électriquement chacun par leur extrémité opposée, à l'une des bornes de sortie du disjoncteur. Ce dispositif est caractérisé en ce qu'au moins l'un des conducteurs précités (6 à 9, 19) est un conducteur rigide à âme massive, ledit conducteur présentant une première extrémité (19a) destinée à être reliée électriquement à la borne correspondante du disjoncteur et une seconde extrémité (19b) soudée en bout sur une plage de contact (26 à 29) reliée mécaniquement et électriquement à la borne de sortie correspondante du bloc différentiel (B). <IMAGE>

IPC 1-7

H01H 83/22

IPC 8 full level

H01H 83/22 (2006.01); **H01H 71/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 83/226 (2013.01); **H01H 71/082** (2013.01); **H01H 2083/148** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] EP 0806784 A2 19971112 - FELTEN & GUILLEAUME AG OESTER [AT]
- [Y] EP 0611224 A1 19940817 - MERLIN GERIN [FR]
- [Y] FR 2581264 A1 19861031 - ETUDE REALISA DISJONCTEURS [FR]

Cited by

EP1710824A1; CN108574160A; EP1873808A1; FR2902924A1; EP3470853A1; FR3072462A1; US10712372B2; EP1450440A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0926695 A1 19990630; EP 0926695 B1 20060830; AR 014141 A1 20010207; BR 9805417 A 19991123; BR 9805417 B1 20121002; CN 1202544 C 20050518; CN 1224228 A 19990728; DE 69835730 D1 20061012; DE 69835730 T2 20070906; EA 002287 B1 20020228; EA 199801021 A2 19990826; EA 199801021 A3 19991229; EG 21099 A 20001129; ES 2268758 T3 20070316; FR 2772979 A1 19990625; FR 2772979 B1 20020920; ID 21589 A 19990624; TR 199802642 A2 19991021; TR 199802642 A3 19991021; ZA 9811497 B 19990618

DOCDB simple family (application)

EP 98410139 A 19981208; AR P980106487 A 19981218; BR 9805417 A 19981217; CN 98126129 A 19981218; DE 69835730 T 19981208; EA 199801021 A 19981217; EG 157298 A 19981217; ES 98410139 T 19981208; FR 9716422 A 19971218; ID 981615 A 19981211; TR 9802642 A 19981218; ZA 9811497 A 19981215