

Title (en)
Connection assembly for a circuit breaker

Title (de)
Verbindungsanordnung für einen Schutzscharter

Title (fr)
Ensemble de connexion pour un disjoncteur

Publication
EP 1026793 A1 20000809 (FR)

Application
EP 00410002 A 20000117

Priority
FR 9901525 A 19990205

Abstract (en)
The plug and socket have shaped corners, determining specific possible combinations. The connection for a circuit breaker comprises a fixed socket (D) mounted on the circuit breaker, and a mobile terminal (C) connected to auxiliary measuring components. The fixed socket (D) includes three phase connectors (Dx, Dy, Dz) and a neutral connector (DN).. The fixed socket has four locations, and the mobile socket has four corresponding projecting pins which are shaped in cross-section to limit their ability to fit into selected locations. The mobile connector is such that it can be inserted in one of two different positions, by rotation about its longitudinal axis.

Abstract (fr)
L'ensemble de connexion est destiné à connecter un déclencheur électronique à des auxiliaires de mesure associés aux conducteurs d'un réseau électrique polyphasé avec neutre à p phases. L'ensemble comporte une prise fixe D montée sur le déclencheur et une prise mobile C reliée aux auxiliaires de mesure. La prise fixe comporte p connecteurs de phase DX, DY, DZ et un connecteur de neutre DN. La prise mobile comporte p+1 connecteurs C1, C2, C3, C4, complémentaires des bornes du connecteur fixe. Suivant l'emplacement du conducteur de ligne de neutre, à droite ou à gauche des conducteurs de phase en C1 ou C4, un simple pivotement angulaire de la prise mobile (C, C') permet de faire coïncider le connecteur de neutre de la prise mobile avec celui de la prise fixe. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 29/00; **H01R 13/642**

IPC 8 full level
H01R 29/00 (2006.01); **H01R 13/642** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 29/00 (2013.01); **H01R 13/642** (2013.01)

Citation (search report)
• [DY] FR 2739973 A1 19970418 - SCHNEIDER ELECTRIC SA [FR]
• [Y] DE 3030906 A1 19820225 - SIEMENS AG [DE]
• [A] US 4258969 A 19810331 - STALLARD JERREL L

Cited by
EP1389811A1

Designated contracting state (EPC)
DE GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1026793 A1 20000809; **EP 1026793 B1 20081105**; DE 60040702 D1 20081218; FR 2789524 A1 20000811; FR 2789524 B1 20010316

DOCDB simple family (application)
EP 00410002 A 20000117; DE 60040702 T 20000117; FR 9901525 A 19990205