

Title (en)
Combination switch device

Title (de)
Kombinationsschaltgerät

Title (fr)
Dispositif de commutation combiné

Publication
EP 0889497 A2 19990107 (DE)

Application
EP 98111108 A 19980617

Priority
DE 19727732 A 19970630

Abstract (en)
The combination switchgear includes a contactor (10a) which is connected via a locking connector (25,26; 27,28) to an overcurrent relay containing an electronic processor (24). In the overcurrent relay, current transformers (21) are provided, through which coupling conductors pass for connection to the contactor. The case of the overcurrent relay has holes in the wall facing the contactor, which are aligned with the openings in the current converter. Locking arms are provided on the overcurrent relay which lock with the contactor and hold the overcurrent relay to the contactor.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Kombinationsschaltgerät mit einem Schütz und einem daran befestigten thermischen Überstromrelais, wobei das Schütz (10a) mit dem eine elektronische Auswerteeinheit (24) enthaltenden Überstromrelais (10b) mittels einer Rastverbindung (25, 26; 27, 28) verbindbar und nach der Montage verbunden ist. Im Überstromrelais (10b) sind Stromwandler (21) vorgesehen, durch die mit dem Schütz verbindbare und im montierten Zustand verbundene Kupplungsleiter (19) hindurchgreifen. <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 71/12; **H01H 50/02**

IPC 8 full level
H01H 50/02 (2006.01); **H01H 71/12** (2006.01); **H01H 71/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 50/021 (2013.01); **H01H 71/123** (2013.01); **H01H 71/08** (2013.01); **H01H 2071/0242** (2013.01)

Cited by
EP1770740A3; US7612972B2; WO2014015947A3; WO0188939A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0889497 A2 19990107; **EP 0889497 A3 19990616**; DE 19727732 A1 19990107; DE 19727732 B4 20090806

DOCDB simple family (application)
EP 98111108 A 19980617; DE 19727732 A 19970630