

Title (en)

Small size circuit breaker with universal terminal assembly

Title (de)

Leitungsschutzschalter in Schmalbauweise mit universeller Klemmanordnung

Title (fr)

Disjoncteur à boîtier étroit avec dispositif de borne universel

Publication

EP 1191562 A1 20020327 (DE)

Application

EP 00120676 A 20000921

Priority

EP 00120676 A 20000921

Abstract (en)

The circuit breaker has a phase conductor terminal and a neutral conductor terminal, the terminals lying diagonally, one above the other. Switching components are arranged in a base body (1) with an adaptor-receiving profile on its narrow sides that has openings (5) which, together with the receiving profile, form terminal openings in accordance with variant forms.

Abstract (de)

Leitungsschalter in Schmalbauweise, an dessen Schmalseiten jeweils außer einer Klemme für den Außenleiter (L), früher Phasenleiter genannt, auch eine Klemme für einen Null-Leiter (N) ausgebildet ist, wobei die Klemmen jeweils schräg übereinander angeordnet sind. Es ist vorgesehen, dass die Schalterkomponenten in einem Basiskörper (1) angeordnet sind, der an seinen -Gehäuseschmalseiten jeweils ein Aufnahmeprofil für ein Einsatzteil (2;3) bildet, das innerhalb des Aufnahmeprofils (4) Aussparungen (5) in seinem Körper aufweist, die zusammen mit dem Aufnahmeprofil (4) Klemmenöffnungen (6;7) nach Varianten bilden. <IMAGE>

IPC 1-7

H01H 11/00; **H01H 71/08**

IPC 8 full level

H01H 11/00 (2006.01); **H01H 71/08** (2006.01); **H01H 71/00** (2006.01); **H01H 71/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 11/0031 (2013.01); **H01H 71/08** (2013.01); **H01H 71/002** (2013.01); **H01H 71/0228** (2013.01); **H01H 2011/0037** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] EP 0908915 A1 19990414 - SCHNEIDER ELECTRIC SA [FR]
- [Y] EP 0570647 A1 19931124 - HAGER ELECTRO [FR]
- [A] GB 779625 A 19570724 - HERBERT WERNER WOLFF
- [A] EP 0685865 A1 19951206 - HAGER ELECTRO [FR]

Cited by

DE102023204547A1; DE102021208516A1; EP4258310A1; DE102022203408A1; EP3889986A1; DE102020204073A1; EP4312243A1; DE102022207779A1; EP4138112A1; DE102021208518A1; DE102023202388A1; EP4131297A1; DE102021208514A1; EP4213175A1; DE102022200297A1; EP4213174A1; DE102022200296A1; WO2023247255A1; DE102022202311A1; WO2023169804A1; DE202019001746U1; EP3726560A1; EP4274041A1; DE102022204329A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1191562 A1 20020327; **EP 1191562 B1 20071107**; AT E377837 T1 20071115; DE 50014765 D1 20071220; ES 2292393 T3 20080316; PT 1191562 E 20071210

DOCDB simple family (application)

EP 00120676 A 20000921; AT 00120676 T 20000921; DE 50014765 T 20000921; ES 00120676 T 20000921; PT 00120676 T 20000921