

Title (en)

Electric device comprising a contactor with an accommodation device for a protection module and protection module

Title (de)

Elektrisches Gerät mit einem Schütz mit einer Aufnahmevorrichtung für ein Schutzmodul und Schutzmodul

Title (fr)

Appareil électrique du type comportant un contacteur présentant un logement pour la mise en place d'un module de protection et un module de protection

Publication

EP 0800192 A1 19971008 (FR)

Application

EP 97400677 A 19970326

Priority

FR 9604162 A 19960403

Abstract (en)

The electric apparatus includes the contactor which has a base (10) with feet (13) at the four corners of its back for fixing screws. Terminals (14) for electrical connections are provided on the fronts of two lateral arms (15). The module (3) is fitted into the recess between a central protuberance (17) flanked by the arms, and a thin wall (19) between the feet. Its lateral surfaces (37) provide thumb and finger grips for insertion and withdrawal, leaving sufficient space on each side for access to the fixing screws.

Abstract (fr)

Le contacteur comporte une embase (10) sur laquelle sont montés les différents éléments électriques le composant et présentant des pieds (13) situés aux quatre coins de sa face arrière pour la mise en place de vis de fixation, l'espace présent au-dessus desdits pieds (13) est laissé libre afin de permettre l'accès aux vis de fixation. Le logement est prévu sur l'une des parois du contacteur, et ledit module de protection (3) est conformé de sorte que l'ensemble formé par le contacteur et le module de protection ne dépasse pas du volume défini vers le haut à partir des pieds (13) et laisse libre l'espace au-dessus desdits pieds nécessaire à l'accès aux vis de fixation. Le logement s'étend sur toute la largeur de la paroi de l'embase, le module de protection étant susceptible d'être mis en place, ou extrait, par saisie sur ses faces latérales. <IMAGE>

IPC 1-7

H01H 50/02

IPC 8 full level

H01H 50/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 50/021 (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 8628267 U1 19870212
- [Y] GB 2218849 A 19891122 - TELEMECANIQUE ELECTRIQUE [FR] & FR 2631738 A1 19891124 - TELEMECANIQUE ELECTRIQUE [FR]
- [DA] EP 0198099 A1 19861022 - SQUARE D STARKSTROM GMBH [DE]
- [A] EP 0354575 A2 19900214 - FUJI ELECTRIC CO LTD [JP]

Cited by

SG83713A1; US6243250B1

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0800192 A1 19971008; EP 0800192 B1 19991110; CN 1118080 C 20030813; CN 1174390 A 19980225; DE 69700762 D1 19991216; DE 69700762 T2 20000217; ES 2141585 T3 20000316; FR 2747231 A1 19971010; FR 2747231 B1 19980619

DOCDB simple family (application)

EP 97400677 A 19970326; CN 97103761 A 19970402; DE 69700762 T 19970326; ES 97400677 T 19970326; FR 9604162 A 19960403