

Title (en)

Contactor, particularly auxiliary or motor contactor.

Title (de)

Schütz, insbesondere Hilfs- oder Motorschütz.

Title (fr)

Contacteur en particulier contacteur auxiliaire ou contacteur de moteur.

Publication

EP 0198099 A1 19861022 (DE)

Application

EP 85104537 A 19850415

Priority

EP 85104537 A 19850415

Abstract (en)

[origin: ES8707019A1] A circuit breaker including a housing, coil connector screws and associated connection rails within the housing, a module in a casing received in a recess of the housing, the module being adapted to limit or attenuate voltage peaks, the module having electrical connectors for electrically connecting the module to the connection rails otherwise than through the coil connector screws, the electrical connectors being a pair of metallic leaf springs each in contact with one of the connection rails, the case being of a generally rectangular configuration with a corner recess at two corners thereof, and each corner recess mating with a projection of the housing and being snap-connected thereto.

Abstract (de)

Für ein Schütz mit einem Modul (39) zur Begrenzung oder Dämpfung von Spannungsspitzen, wobei die Spulenanschlußschrauben (14, 15) und ihre Anschlußschienen (16, 17) im Schützengehäuse nahe einer Seitenwand des Gehäuses angeordnet sind, wird vorgeschlagen, den Modul mit elektrischen Anschlüssen, vorteilhafterweise Blattfedern (31, 32, 33, 34) auszurüsten, welche mit den Anschlußschienen derart in Verbindung stehen, daß die Spulenanschlußschrauben ausschließlich von den üblichen Anschlüssen belegt sind, vorteilhafterweise ist in der Seitenwand des Gehäuses eine Ausnehmung (25) vorgesehen, in welcher der Modul eingefügt ist.

IPC 1-7

H01H 50/02

IPC 8 full level

H01H 50/02 (2006.01); **H01H 50/44** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01H 50/021 (2013.01 - EP US); **H01H 50/443** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 8236682 U1 19830609
- [A] DE 7342273 U 19750612
- [A] H. FRANKEN "Sch}tze und Sch}tzensteuerungen", 2. Auflage, 1967, Seiten 347-348, Springer Verlag Berlin/Heidelberg

Cited by

FR2629632A1; GR890100469A; EP0774767A1; EP2290671A1; GR890100468A; EP0595697A1; FR2697371A1; CN110098087A; DE4306456A1; US5535083A; DE4306456C2; EP0370452A3; US6184762B1; WO2011012389A1; WO2011012391A1; WO9801881A1; WO0005737A1; EP0800192A1; FR2747231A1; CN1118080C; EP0394804A1; CH677554A5; DE3914665A1; FR2631738A1; DE3914665C2; AU616954B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0198099 A1 19861022; EP 0198099 B1 19890322; EP 0198099 B2 19930107; AT E41717 T1 19890415; CA 1275140 A 19901009; DE 3569060 D1 19890427; DK 165311 B 19921102; DK 165311 C 19930322; DK 97886 A 19861016; DK 97886 D0 19860304; ES 552238 A0 19870701; ES 8707019 A1 19870701; US 4691978 A 19870908

DOCDB simple family (application)

EP 85104537 A 19850415; AT 85104537 T 19850415; CA 506549 A 19860414; DE 3569060 T 19850415; DK 97886 A 19860304; ES 552238 A 19860220; US 83825186 A 19860310