

Title (en)

Single mounting carrier for mounting an overload relay

Title (de)

Einzelaufstellungsträger zur Befestigung eines Überlastrelais

Title (fr)

Support de spécification destiné à la fixation d'un relais de surcharge

Publication

EP 1990879 A1 20081112 (DE)

Application

EP 07009347 A 20070509

Priority

EP 07009347 A 20070509

Abstract (en)

The itemized holder (1) has three lead-throughs (2,3,4) for receiving an electrical contact of the overload relay and accommodates an electrical line of an electrical equipment. The holder has a spring clamping element for fixing and electrical contacting of an electrical contact of the overload relay. The spring clamp element attaches and electrically contacts the electrical line from an electrical equipment.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Einzelaufstellungsträger zur Befestigung eines Überlastrelais (20), mit zumindest einer ersten Durchführung (2) zur Aufnahme wenigstens eines elektrischen Kontaktes (21) des Überlastrelais (20) und mit zumindest einer zweiten Durchführung (3) zur Aufnahme wenigstens einer elektrischen Leitung (30) von einem elektrischen Gerät, wobei die zumindest eine erste Durchführung (2) und die zumindest eine zweite Durchführung (3) derart in dem Einzelaufstellungsträger (1) angeordnet sind, dass der wenigstens eine elektrische Kontakt (21) des Überlastrelais (20) mit der wenigstens einen elektrischen Leitung (30) elektrisch leitend miteinander verbunden werden kann, wobei der Einzelaufstellungsträger (1) zumindest ein Federklemmelement (10) zur Befestigung und elektrischen Kontaktierung des wenigstens einen elektrischen Kontaktes (21) des Überlastrelais (20) und zur Befestigung und elektrischen Kontaktierung der wenigstens einen elektrischen Leitung (30) von dem elektrischen Gerät aufweist.

IPC 8 full level

H02B 1/052 (2006.01); **H01H 71/08** (2006.01); **H01R 13/26** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 50/14 (2013.01); **H01H 71/08** (2013.01); **H01H 89/06** (2013.01); **H01R 4/4816** (2023.08); **H01R 13/113** (2013.01); **H01H 50/021** (2013.01); **H01H 50/048** (2013.01); **H01R 4/4842** (2023.08)

Citation (applicant)

DE 19807710 A1 19990909 - SIEMENS AG [DE]

Citation (search report)

- [XY] DE 19807710 A1 19990909 - SIEMENS AG [DE]
- [Y] DE 10152347 C1 20030612 - SIEMENS AG [DE]
- [Y] US 6663441 B1 20031216 - ALEXANDRE PASCAL [FR], et al
- [A] DE 10230292 B3 20040108 - STAHL R SCHALTGERAETE GMBH [DE]

Cited by

DE102011003598A1; FR2951315A1; CN117855894A; US8848333B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1990879 A1 20081112; **EP 1990879 B1 20101103**; AT E487257 T1 20101115; DE 502007005552 D1 20101216

DOCDB simple family (application)

EP 07009347 A 20070509; AT 07009347 T 20070509; DE 502007005552 T 20070509