

Title (en)
Electrical installation switchgear

Title (de)
Elektrisches Installationsschaltgerät

Title (fr)
Appareillage interrupteur d'installation électrique

Publication
EP 0801410 A2 19971015 (DE)

Application
EP 97105731 A 19970407

Priority
DE 19614438 A 19960412

Abstract (en)
The cut-out switch has a contact set, a thermal and magnetic release and a PTC resistance (36) connected in series. The PTC resistance is positioned at the side of the breaker switch in a dished housing with its free edges lying against the side of the switch, the dished housing matched to the outer contour of the switch. The PTC resistance may have a rectangular plate element (35) matched to the socket of the T-shaped breaker switch.

Abstract (de)
Ein in einem Gehäuse (11) in Schmalbauweise untergebrachtes elektrisches Installationsschaltgerät (10), insbesondere ein Leitungsschutzschalter, besitzt eine Kontaktstelle, einen thermischen und einen magnetischen Auslöser (20, 16) und eine Widerstandsanordnung mit einem positivem Temperaturkoeffizienten, die auch vereinfacht PTC-Widerstand genannt wird. Diese Komponenten befinden sich alle in Reihe. Der PTC-Widerstand (36) ist seitlich zu dem Installationsgerät (10) in einem durch ein napfförmiges Schalengehäuse (60) begrenzten Raum untergebracht, wobei die freien Kanten des Schalengehäuses gegen die Seitenfläche des Installationsschaltgerätes (10) anliegen. Das Schalengehäuse (60) weist dabei die Außenkontur des Installationsschaltgerätes (10) auf. <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 71/00; **H01H 9/42**

IPC 8 full level
H01H 9/42 (2006.01); **H01H 33/16** (2006.01); **H01H 71/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 33/161 (2013.01); **H01H 2033/163** (2013.01)

Cited by
EP2555217A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0801410 A2 19971015; **EP 0801410 A3 19980826**; **EP 0801410 B1 20030122**; DE 19614438 A1 19971211; DE 59709171 D1 20030227

DOCDB simple family (application)
EP 97105731 A 19970407; DE 19614438 A 19960412; DE 59709171 T 19970407