

Title (en)
Thermal protection switch

Title (de)
Thermoschutzschalter

Title (fr)
Interrupteur de protection thermique

Publication
EP 0903836 A2 19990324 (DE)

Application
EP 98117405 A 19980914

Priority
CH 222197 A 19970922

Abstract (en)
The switch has a thermostat (1,2) with a snap-action bimetallic disc, coupled by a transmission pin (3) with a controlled bridge contact (4), cooperating with 2 spaced terminals (6,6'). The resetting button (9) for the transmission pin is hollow with an internal light source (12) illuminated upon release of the contact bridge, for indicating the condition of the thermal protection switch.

Abstract (de)
Bei einem Thermoschutzschalter mit Schnappscheiben-Thermostat (1, 2) und über einen Übertragungsstift (3) steuerbaren Brückenkontakt (4) zwischen zwei Anschlüssen (6, 6') sowie einem mit dem Stift (3) zusammenwirkenden, als Hohlzylinder ausgebildeten Rückstellknopf (9), weist letzterer im Innenraum eine Lichtquelle (12) mit Strombegrenzung (13) auf, welche dauernd die beiden Anschlüsse (6, 6') überbrückt. Die Lichtquelle (12) leuchtet wegen der Strombegrenzung nur bei offenem Brückenkontakt, d.h. bei ausgelöstem Thermoschutzschalter, und zeigt diesen Zustand an. <IMAGE>

IPC 1-7
H02K 11/00; **H01H 37/54**

IPC 8 full level
H01H 9/16 (2006.01); **H01H 37/54** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 9/161 (2013.01); **H01H 37/5409** (2013.01)

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 0903836 A2 19990324; **EP 0903836 A3 20000517**; CN 1212449 A 19990331

DOCDB simple family (application)
EP 98117405 A 19980914; CN 98119540 A 19980922