

Title (en)

Electrical installation apparatus having a temperatur controlling device

Title (de)

Elektrisches Installationsgerät mit Temperaturüberwachungseinrichtung

Title (fr)

Appareil d'installation électrique ayant un dispositif de surveillance de température

Publication

**EP 0982812 A1 20000301 (DE)**

Application

**EP 98115548 A 19980818**

Priority

EP 98115548 A 19980818

Abstract (en)

The electrical installation (2) has cable connections (3). The temperature is detected by a temperature monitoring device (15) which cuts off the circuit when the temperature exceeds a predetermined threshold. The temperature monitoring circuit is connected to a bus coupler (7) which is also connected to a cut-off device (5). The installation is formed with a module (12) which performs the functions of temperature monitoring, cut-off and bus connection, and is connected to existing current carrying parts via sprung contacts (4). The temperature monitoring device may indicate the temperature. The cut-off device may be remotely controllable via the bus coupler. The cut-off device may be a SiC semiconductor switch.

Abstract (de)

Elektrisches Installationsgerät (2) mit Leiteranschlüssen (3); (11), beispielsweise Steckdose, Stecker oder Schalter, wobei die Temperatur durch eine Temperaturüberwachungseinrichtung (15) erfaßt wird, die eine Abschaltung bewirkt, wenn die Temperatur einen vorgegebenen Grenzwert übersteigt. Die Temperaturüberwachungseinrichtung (15) steht mit einem Busankoppler (7) in Wirkverbindung, wobei mit dem Busankoppler (7) die Temperaturüberwachungseinrichtung (15) und eine Abschalteinrichtung (5) verbunden sind. <IMAGE>

IPC 1-7

**H01R 13/713**

IPC 8 full level

**H01R 13/713** (2006.01); **H01R 9/26** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01R 13/7137** (2013.01); **H01R 9/2658** (2013.01); **H01R 24/76** (2013.01); **H01R 2103/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 19514580 A1 19961024 - BERTHOLD RAINER DIPL PHYS [DE]
- [Y] EP 0708498 A1 19960424 - NISSO IND CO LTD [JP]
- [Y] EP 0437696 A1 19910724 - MERTEN GMBH & CO KG GEB [DE]
- [Y] EP 0193732 A1 19860910 - LICENTIA GMBH [DE]

Cited by

DE102010053291B4

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LI PT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0982812 A1 20000301**; NO 993990 D0 19990818; NO 993990 L 20000221

DOCDB simple family (application)

**EP 98115548 A 19980818**; NO 993990 A 19990818