

Title (en)
Electrical terminal.

Title (de)
Elektrische Anschlussklemme.

Title (fr)
Borne de connexion électrique.

Publication
EP 0328017 A2 19890816 (DE)

Application
EP 89101989 A 19890204

Priority
DE 3804264 A 19880211

Abstract (en)
For the overheating protection or overload protection of, in particular, ballast units, a connecting terminal has a base body in which at least one terminal insert (2') with two connecting contact points (3') is provided, which contact points are electrically insulated from one another. Their conductive connection is achieved by means of a current- or temperature-sensitive protecting element (5) which is arranged in a retaining chamber (4, 4'), offset from the terminal inserts, and is connected to the two connecting contact points (3'). These contact points are constructed on two individual terminal bodies (12), each of which has a screw terminal for the conductor which is to be connected or the contact tongue of the ballast unit and a connecting contact element, designed as a crimped terminal or terminal clip for one contact end of the protecting element. The walls (6) of the retaining chamber (4) also provide air and leakage paths which are also adequate for transformers with relatively stringent safety requirements.
<IMAGE>

Abstract (de)
Für den Überhitzungsschutz oder Überlastschutz von insbesondere Vorschaltgeräten weist eine Anschlußklemme einen Grundkörper auf, in dem zumindest ein Klemmeinsatz (2') mit zwei Anschlußkontaktstellen (3') versehen ist, die voneinander elektrisch isoliert sind. Deren leitende Verbindung wird durch ein strom- oder temperaturempfindliches Schutzelement (5) erzielt, das in einem von den Klemmeinsätzen abgesetzten Aufnahmeraum (4,4') angeordnet und mit den beiden Anschlußkontaktstellen (3') verbunden wird. Diese sind an zwei einzelnen Klemmkörpern (12) ausgebildet, von denen jeder eine Schraubklemme für den anzuschließenden Leiter bzw die Kontaktzunge des Vorschaltgerätes und ein als Quetschklemme oder Klemmbügel für ein Kontaktende des Schutzelementes ausgebildetes Verbindungskontaktelement aufweist Die Wände (6) des Aufnahmeraumes (4) schaffen auch Luft- und Kriechstrecken, die auch Transformatoren mit erhöhten Sicherheitsanforderungen genügen.

IPC 1-7
H01R 9/26

IPC 8 full level
H01R 9/26 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 9/2625 (2013.01)

Cited by
CN105024181A; US11973298B2; WO2020065545A1

Designated contracting state (EPC)
AT DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0328017 A2 19890816; EP 0328017 A3 19910731; EP 0328017 B1 19930915; AT E94693 T1 19931015; DE 3804264 A1 19890914; DE 58905572 D1 19931021; ES 2045211 T3 19940116; FI 890647 A0 19890210; FI 890647 A 19890812; FI 95518 B 19951031; FI 95518 C 19960212

DOCDB simple family (application)
EP 89101989 A 19890204; AT 89101989 T 19890204; DE 3804264 A 19880211; DE 58905572 T 19890204; ES 89101989 T 19890204; FI 890647 A 19890210