

Title (en)

Electrical installation device with clamping terminal for the device

Title (de)

Elektrisches Installationsgerät und Anschlussklemme für das Installationsgerät

Title (fr)

Dispositif d'installation électrique et borne de connexion pour le dispositif

Publication

EP 0809325 A1 19971126 (DE)

Application

EP 97108102 A 19970520

Priority

DE 19621194 A 19960525

Abstract (en)

The terminal (10) preferably for a line protection (automatic cut-put) switch has a U-shaped body (11) with partly arcuate limbs (15,16) forming a cylinder-like section which is internally threaded for insertion of the clamping screw (12). The limbs are joined in the vicinity of their free ends by bars (22-25) matched to the cylindrical shape. The terminal piece (13) is formed of an elongated copper strip with its end tabs (35,36) rolled into a rectangular cross-section. The screw is accessible from the front, and the clamping spaces for connection to a busbar and/or wire are accessible through openings in the neighbouring shorter side.

Abstract (de)

Es wird eine Klemme (10) beschrieben, die einen Klemmenkörper (11) und eine Klemmschraube (12) aufweist, die vorzugsweise in einen Leitungsschutzschalter einsetzbar ist. Der Klemmenkörper (11) besitzt eine U-Form, deren Schenkel (15, 16) wenigstens teilweise kreisförmig gebogen sind, so daß sich ein zylinderähnlicher Abschnitt bildet, der ein Innengewinde trägt, in das die Klemmschraube (12) einschraubbar ist. Die Schenkel (15, 16) sind im Bereich ihrer freien Enden mittels je eines Steges (22, 23; 24, 25) miteinander verbunden, wobei sich die Stege (22 bis 25) der Zylinderform anpassen. Als Klemmschraube wird eine kopffreie Stiftschraube (12) benutzt. Zusätzlich ist ein Klemmstück (13) vorgesehen, wobei von der Frontseite des Leitungsschutzschalters aus gesehen ein Anschlußleiter zwischen der Schraube (12) und dem Klemmstück (13) und von der Frontseite aus gesehen, hinter dem Anschlußleiter die Anschlußfahne einer Sammelschiene zwischen dem Klemmstück und dem Steg (14) festgeklemmt werden kann. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 4/36

IPC 8 full level

H01R 4/36 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 4/363 (2013.01)

Citation (search report)

- [XAY] EP 0454019 A1 19911030 - ABB PATENT GMBH [DE]
- [Y] US 4526437 A 19850702 - KIES ANTON M [NL]
- [Y] WO 8807772 A1 19881006 - ELECO ITALIANA SRL [IT]

Cited by

EP1916740A1; EP1028488A1; WO2008052710A1; WO03041226A1; EP1916741A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0809325 A1 19971126; EP 0809325 B1 20011107; DE 19621194 A1 19971127; DE 59705237 D1 20011213

DOCDB simple family (application)

EP 97108102 A 19970520; DE 19621194 A 19960525; DE 59705237 T 19970520