

Title (en)

Protection device for electric installations against alimentation disturbances

Title (de)

Schutzvorrichtung für elektrischen Anlagen gegen Speisungsstörungen

Title (fr)

Dispositif de protection d'installations électriques contre les perturbations de l'alimentation.

Publication

EP 0987803 A1 20000322 (FR)

Application

EP 99402259 A 19990915

Priority

FR 9811487 A 19980915

Abstract (en)

The overvoltage protection mechanism is connected via a connector (22a,22b) and a lightning conductor (40a) ins connected in circuit. The second connection is connected to a conductor piece (400a) with a fusing connection (25a) maintaining a connector piece (27a) in position until an overvoltage when the connector piece disconnects.

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif de protection contre des surtensions d'appareils électriques auxquels le dispositif est relié via des moyens de connexion comportant au moins deux connecteurs (22a, 23a), le dispositif comprenant également une cellule parafoudre (40a) dont un premier pôle est directement relié à un premier desdits connecteurs (23a). Selon l'invention, un deuxième pôle de la cellule est connecté à une première pièce conductrice (400a), le dispositif comprend également une deuxième pièce conductrice directement reliée à un deuxième desdits connecteurs (22a) et le dispositif comprend également des moyens de liaison fusible (25a) pour maintenir un curseur (27a) rigide en contact électrique avec lesdites pièces conductrices dans une position de fonctionnement du dispositif, des moyens (28a) étant prévus pour solliciter en permanence le curseur vers une position d'ouverture du dispositif dans laquelle ledit curseur n'est plus en contact avec les deux pièces conductrices. <IMAGE>

IPC 1-7

H01T 1/12; **H01C 7/12**

IPC 8 full level

H01C 7/12 (2006.01); **H01T 1/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01C 7/12 (2013.01); **H01T 1/12** (2013.01)

Citation (search report)

[DA] EP 0716493 A1 19960612 - SOULE MATERIEL ELECTR [FR]

Cited by

EP2278605A1; WO2005112211A1; CZ301709B6; DE102013006052B4; CN102782969A; CN104641518A; FR2848353A1; FR2924278A1; FR2948490A1; FR2867318A1; FR2869155A1; CZ304697B6; CN107112101A; EP2375425A1; US11817237B2; US8335069B2; US8477469B2; WO2008151861A1; WO2014005576A1; EP2375426A1; US8378778B2; US7684166B2; WO2008068115A1; WO2005069457A1; WO2004064213A1; US8179652B2; DE102013006052A1; WO2014122056A1; US9640352B2; WO2005109452A1; WO2005086182A1; WO2016110359A1; DE102007042991A1; DE102010010980A1; WO2011110330A1; EP2375424A1; US8780520B2; US9007163B2

Designated contracting state (EPC)

DE GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0987803 A1 20000322; **EP 0987803 B1 20021204**; DE 69904274 D1 20030116; DE 69904274 T2 20030828; FR 2783365 A1 20000317; FR 2783365 B1 20001201

DOCDB simple family (application)

EP 99402259 A 19990915; DE 69904274 T 19990915; FR 9811487 A 19980915