

Title (en)
Tripping interface, module for protection against voltage surges connected to such an interface and device for protection against voltage surges comprising such a module

Title (de)
Auslöseschnittstelle, Modul zum Schutz gegen Überlastspannung, das an diese Schnittstelle gekoppelt ist, und Überlastspannungsschutzvorrichtung, die mit einem solchen Modul ausgestattet ist

Title (fr)
Interface de déclenchement, module de protection contre les surtensions couplé à une telle interface et dispositif de protection contre des surtensions comportant un tel module

Publication
EP 2065914 A1 20090603 (FR)

Application
EP 08354084 A 20081118

Priority
FR 0708121 A 20071120

Abstract (en)
The interface (1) has a mechanical coupling unit (108) cooperating with an anti-over voltage protection module (2), and a mechanical coupling unit (110) e.g. finger, cooperating with an electrical interrupt module (3) e.g. fuse. Mechanical energy actuating unit (13) passes into a triggered operation state for actuating the opening of module (3) by the unit (110) when an operational failure of the module (2) is transmitted to the unit (13) by the unit (108). Re-armable expansion unit (14) actuates the unit (13) to pass from an armed operational state to the triggered operational state.

Abstract (fr)
Interface de déclenchement (1) destinée à l'interconnexion d'un module de protection (2) contre des surtensions et d'un module de coupure (3) électrique, ledit au moins un module de protection (2) contre des surtensions étant connecté électriquement en série avec ledit au moins un module de coupure électrique (3). Ladite Interface comporte des premiers moyens mécaniques de couplage (108) adaptés pour collaborer avec un module de protection (2) contre des surtensions, des seconds moyens mécaniques de couplage (110) adaptés pour collaborer avec un module de coupure électrique (3) et des moyens mécaniques d'actionnement à propre énergie (13) passant dans un état de fonctionnement déclenché pour actionner l'ouverture dudit au moins un module de coupure (3) par l'intermédiaire des seconds moyens mécanique de couplage (110) lorsqu'un défaut de fonctionnement d'au moins un module de protection (2) est transmis aux dits moyens d'actionnement (13) par l'intermédiaire des premiers moyens mécanique de couplage (108).

IPC 8 full level
H01H 83/10 (2006.01); **H02H 9/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 83/10 (2013.01); **H01H 37/764** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 1607995 A1 20051221 - SCHNEIDER ELECTRIC IND SAS [FR]

Citation (search report)
• [DXY] EP 1607995 A1 20051221 - SCHNEIDER ELECTRIC IND SAS [FR]
• [A] EP 1447831 A1 20040818 - HAGER ELECTRO S A S SOC PAR AC [FR]
• [Y] DE 3805890 A1 19890503 - BETTERMANN OBO OHG [DE]

Cited by
EP2897154A1; EP2897153A1; FR3016732A1; US9831663B2; FR3016731A1; RU2667092C2; WO2015167744A1; DE202014002496U1; DE202014003832U1; US10014098B2; DE102011018556A1; WO2012110135A1; DE202011110468U1; US9172236B2; DE102013019390A1; DE102013022348A1; DE202013012174U1; US10049795B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2065914 A1 20090603; EP 2065914 B1 20150415; BR PI0804975 A2 20090804; BR PI0804975 B1 20190625; CN 101442201 A 20090527; CN 101442201 B 20131106; ES 2541497 T3 20150721; FR 2923944 A1 20090522

DOCDB simple family (application)
EP 08354084 A 20081118; BR PI0804975 A 20081119; CN 200810176734 A 20081120; ES 08354084 T 20081118; FR 0708121 A 20071120