

Title (en)

INTERFACE FOR INTERCONNECTING A CIRCUIT BREAKER AND A SURGE ARRESTER, SURGE ARRESTER INCLUDING SUCH AN INTERFACE AND SELF-PROTECTED ELECTRICAL ASSEMBLY COMPRISING A SURGE ARRESTER AND A CIRCUIT BREAKER INTERCONNECTED BY SUCH AN INTERFACE

Title (de)

ANSCHLUSSSCHNITTSTELLE EINES SCHUTZSCHALTERS UND EINES BLITZABLEITERS, BLITZABLEITER, DER EINE SOLCHE SCHNITTSTELLE UMFASST, UND SELBSTSCHÜTZENDE ELEKTRISCHE ANORDNUNG, DIE EINEN BLITZABLEITER UND EINEN SCHUTZSCHALTER UMFASST, DIE ÜBER EINE SOLCHE SCHNITTSTELLE ANGESCHLOSSEN SIND

Title (fr)

INTERFACE D'INTERCONNEXION D'UN DISJONCTEUR ET D'UN PARAFoudre, PARAFoudre COMPRENANT UNE TELLE INTERFACE ET ENSEMBLE ÉLECTRIQUE AUTO-PROTÉGÉ COMPORTANT UN PARAFoudre ET UN DISJONCTEUR INTERCONNECTÉS PAR UNE TELLE INTERFACE

Publication

**EP 2897153 A1 20150722 (FR)**

Application

**EP 15305042 A 20150116**

Priority

FR 1450488 A 20140121

Abstract (en)

[origin: CN104795289A] The invention relates to a breaker and arrester interconnecting interface (100) comprising the following elements: a switch (110) connected with a connector (120) sending representation breaker and/or arrester running state signals; a machinery part (130) connected with the breaker and moving between a wrench position and a disconnect position respectively matched with a connecting state and a disconnecting state of the breaker, and used for actuating the breaker in the disconnect position. The interface comprises another machinery part (140) connected with the arrester and moving between the a stop position and a disconnect position respectively matched with a normal running state and a default setting state of the arrester, and is positioned on the path of the first part in the disconnect position and capable of actuating the breaker.

Abstract (fr)

L'invention concerne une interface (100) d'interconnexion d'un disjoncteur et d'un parafoudre, comprenant : - un interrupteur (110) relié à un connecteur (120) pour transmettre un signal représentatif de l'état de fonctionnement du disjoncteur et/ou du parafoudre, - un élément mécanique (130) à raccorder au disjoncteur, déplaçable entre des positions armée et déclenchée correspondant respectivement aux états enclenché et déclenché du disjoncteur, dans sa position déclenchée cet élément actionnant l'interrupteur. Selon l'invention, l'interface comprend un autre élément mécanique (140) à raccorder au parafoudre et déplaçable entre des positions repos et déclenchée correspondant aux états de fonctionnement normal et de mise en défaut du parafoudre, dans sa position déclenchée cet autre élément étant placé sur le trajet du premier élément et actionnant l'interrupteur.

IPC 8 full level

**H01H 83/10** (2006.01)

CPC (source: CN EP RU)

**H01H 83/10** (2013.01 - CN EP RU)

Citation (applicant)

- EP 1607995 A1 20051221 - SCHNEIDER ELECTRIC IND SAS [FR]
- EP 2065914 A1 20090603 - SCHNEIDER ELECTRIC IND SAS [FR], et al
- EP 1447831 A1 20040818 - HAGER ELECTRO S A S SOC PAR AC [FR]

Citation (search report)

- [AD] EP 2065914 A1 20090603 - SCHNEIDER ELECTRIC IND SAS [FR], et al
- [A] DE 202007011974 U1 20071129 - PHOENIX CONTACT GMBH & CO [DE]
- [A] DE 102009005789 A1 20100729 - PHOENIX CONTACT GMBH & CO [DE]

Cited by

EP4391005A1

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

**EP 2897153 A1 20150722; EP 2897153 B1 20160629**; CN 104795289 A 20150722; CN 104795289 B 20170412; FR 3016731 A1 20150724; FR 3016731 B1 20160129; PL 2897153 T3 20161230; RU 2015101735 A 20160810; RU 2015101735 A3 20180712; RU 2667092 C2 20180914

DOCDB simple family (application)

**EP 15305042 A 20150116**; CN 201510109082 A 20150121; FR 1450488 A 20140121; PL 15305042 T 20150116; RU 2015101735 A 20150120