

Title (en)

OVERVOLTAGE PROTECTION ASSEMBLY AND CONNECTION MODULE THEREFOR

Title (de)

ÜBERSpannungSSchutzAnordnung und Anschlussmodul DAFÜR

Title (fr)

ENSEMBLE DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS ET MODULE DE RACCORDEMENT ASSOCIÉ

Publication

EP 4391005 A1 20240626 (FR)

Application

EP 22315337 A 20221220

Priority

EP 22315337 A 20221220

Abstract (fr)

L'invention concerne un ensemble de protection contre les surtensions comprenant : un disjoncteur modulaire (1) comprenant une deuxième borne de connexion de phase (2), une deuxième borne de connexion de neutre (3) et un premier boîtier (4), un parafoudre modulaire (5) comprenant une troisième borne de connexion de phase (6), une troisième borne de connexion de neutre (7), une première borne de connexion de terre (8) et un deuxième boîtier (9), des moyens de raccordement électrique et mécanique comprenant un premier conducteur électrique de phase (10) et un deuxième conducteur électrique de neutre (11), caractérisé : en ce qu'il comprend un module de raccordement (12) comprenant les moyens de raccordement électrique et mécanique comprenant le premier conducteur électrique de phase (10) pour être raccordé à la deuxième borne de connexion de phase (2) et à la troisième borne de connexion de phase (6), le deuxième conducteur électrique de neutre (11) pour être raccordé à la deuxième borne de connexion de neutre (3) et pour être raccordé à la troisième borne de connexion de neutre (7) et une deuxième borne de connexion de terre comprenant une entrée destinée à être raccordée avec la première borne de connexion de terre (8) du parafoudre modulaire (5) et une sortie (15), et un troisième boîtier (16), en ce que le disjoncteur modulaire (1), le parafoudre modulaire (5) et le module de raccordement (12) forment respectivement une première entité délimitée par le premier boîtier (4), une deuxième entité délimitée par le deuxième boîtier (9) et une troisième entité délimitée par le troisième boîtier (16).

IPC 8 full level

H01H 71/08 (2006.01); **H01H 83/20** (2006.01); **H01R 9/26** (2006.01); **H02B 1/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 71/082 (2013.01); **H01H 83/20** (2013.01); **H01R 9/2675** (2013.01); **H01H 71/1009** (2013.01); **H01H 71/1018** (2013.01); **H01H 83/10** (2013.01); **H01T 4/08** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 1447831 A1 20040818 - HAGER ELECTRO S A S SOC PAR AC [FR]

Citation (search report)

- [AD] EP 1447831 A1 20040818 - HAGER ELECTRO S A S SOC PAR AC [FR]
- [A] EP 2897153 A1 20150722 - LEGRAND FRANCE [FR], et al
- [A] DE 102009005789 A1 20100729 - PHOENIX CONTACT GMBH & CO [DE]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4391005 A1 20240626

DOCDB simple family (application)

EP 22315337 A 20221220