

Title (en)

Control device of a medium-voltage electric switchgear unit and switchgear unit controlled by one such device

Title (de)

Steuervorrichtung für ein elektrisches Mittelspannungsgerät, und Gerät, das mit einer solchen Vorrichtung gesteuert wird

Title (fr)

Dispositif de commande d'un appareillage électrique moyenne tension et appareillage commandé par un tel dispositif

Publication

EP 2650892 A1 20131016 (FR)

Application

EP 13305104 A 20130130

Priority

FR 1201055 A 20120410

Abstract (en)

The device has closure elements (12) and an opening (15) located opposite to a closure actuating-element and an opening actuating-element. A mechanical connector comprises a part that is integrally connected with the closure elements. A retractable element is cooperated with an actuator that actuates the closure actuating-element in a retractable position to transmit a command to the closure element. An interlocking device is controlled by a selector.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un dispositif de commande d'un appareillage de protection électrique moyenne tension, comportant un appareil de coupure électrique comportant au moins un organe d'actionnement d'ouverture (7) et au moins un organe d'actionnement de fermeture aptes à transmettre un ordre de commande respectivement à au moins un organe d'ouverture (15) et à au moins un organe de fermeture (12) des contacts par l'intermédiaire d'une liaison mécanique, ledit dispositif comportant également des moyens pour interrompre la liaison mécanique précitée. Les organes de fermeture (12) et d'ouverture (15) précités sont situés sensiblement en regard respectivement d'un organe d'actionnement de fermeture manuelle (6) et d'un organe d'actionnement d'ouverture manuelle (5), et la liaison mécanique précitée comporte une pièce (24) solidaire de l'organe de fermeture (12), ladite pièce comportant un élément escamotable (25) mobile entre une première position dans laquelle ledit élément est apte à coopérer avec l'élément d'actionnement (18) dudit organe d'actionnement de fermeture (6), et une seconde position dans laquelle ledit élément (25) est escamoté, le déplacement dudit élément de la position déployée à la position escamotée étant commandé par un état fermé des contacts ou bien un ordre d'ouverture maintenu des contacts, ou bien par l'activation de moyens de verrouillage de l'accès à l'arbre de manoeuvre (1) de la commande des contacts de l'appareil de coupure.

IPC 8 full level

H01H 3/30 (2006.01); **H01H 31/00** (2006.01); **H01H 31/08** (2006.01); **H01H 31/10** (2006.01); **H01H 33/42** (2006.01); **H01H 33/666** (2006.01)

CPC (source: EP RU)

H01H 3/30 (2013.01 - EP); **H01H 31/003** (2013.01 - EP); **H01H 31/08** (2013.01 - EP); **H01H 31/10** (2013.01 - EP); **H01H 33/42** (2013.01 - EP); **H01H 33/6661** (2013.01 - EP); **H01H 3/3015** (2013.01 - EP); **H01H 9/24** (2013.01 - EP); **H01H 9/26** (2013.01 - EP); **H01H 9/28** (2013.01 - EP); **H01H 31/08** (2013.01 - RU); **H01H 33/42** (2013.01 - RU); **H01H 33/666** (2013.01 - RU); **H01H 71/58** (2013.01 - EP); **H01H 2003/3057** (2013.01 - EP); **H01H 2003/3089** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

FR 2940516 A1 20100625 - SCHNEIDER ELECTRIC IND SAS [FR]

Citation (search report)

- [A] EP 0955649 A2 19991110 - EATON CORP [US]
- [A] US 2011303518 A1 20111215 - BYEON JEONG MU [KR]
- [A] FR 2812762 A1 20020208 - SCHNEIDER ELECTRIC HIGH VOLTAGE [FR]

Cited by

CN109273313A; CN105337189A; CN103715007A; CN108122707A; FR3083366A1; EP3109882A1; DE102015110216A1; EP3693985A1; CN111554542A; US11127549B2; WO2020002850A1

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 2650892 A1 20131016; **EP 2650892 B1 20140827**; CN 103367056 A 20131023; CN 103367056 B 20161228; ES 2522565 T3 20141117; FR 2989216 A1 20131011; FR 2989216 B1 20150220; RU 2013113558 A 20141010; RU 2619070 C2 20170511

DOCDB simple family (application)

EP 13305104 A 20130130; CN 201310122361 A 20130410; ES 13305104 T 20130130; FR 1201055 A 20120410; RU 2013113558 A 20130326