

Title (en)
NH safety circuit breaker with converter

Title (de)
NH-Sicherungslasttrenner mit Stromwandler

Title (fr)
Séparateur de charge de sécurité NH doté d'un transformateur d'intensité

Publication
EP 2053627 A2 20090429 (DE)

Application
EP 08166483 A 20081013

Priority
DE 102007051419 A 20071025

Abstract (en)
The breaker has a housing (2) with a base surface (3) and three supply contacts (4) projecting over the base surface. Two fixing elements (6-8) are arranged at a distance from the supply contacts at the base surface and project over the supply contacts. The fixing elements are formed in such a manner that the fixing elements have a blocking surface to attach a converter in an enclosed manner. The elements are connected with each other via two connecting walls (9) that are arranged perpendicular to the base surface such that the contacts are surrounded by the elements and the connecting walls.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft einen NH-Sicherungslasttrenner oder eine NH-Sicherungslastschaltleiste mit einem Gehäuse mit einer Bodenfläche und mindestens einem Einspeisekontakt der über die Bodenfläche vorsteht. Um einen NH-Sicherungslasttrennschalter der eingangs genannten Art zur Verfügung zu stellen, die die Aufnahme von Stromwandlern erlaubt, ohne dass die Bauhöhe verändert wird, wobei die Einrichtung derart ausgebildet sein soll, dass Stromwandler ohne eigenen Primärleiter verwendet werden können, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen daß mindestens ein Befestigungselement an der Bodenfläche beabstandet vom Einspeisekontakt über diese vorstehend angeordnet ist, wobei vorzugsweise das Befestigungselement derart ausgebildet ist, dass es mindestens eine Anschlagsfläche zur Anlage eines den Einspeisekontakt umgebenden Stromwandlers aufweist.

IPC 8 full level
H01H 85/30 (2006.01); **H01H 85/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 31/122 (2013.01); **H01H 85/0241** (2013.01); **H01H 85/30** (2013.01); **H01H 2085/0266** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 9005186 U1 19900802
• EP 1109192 A2 20010620 - SCHNEIDER M [AT]
• DE 10002800 A1 20010809 - WOEHNER GMBH & CO KG [DE]

Cited by
CN104871013A; CN105372053A; EP2555003A3; EP2975707A1; EP2985779A1; CN107004532A; EP4343805A1; FR3140204A1; EP2779200A1; WO2014090319A1; WO2014140405A1; EP4068323A1; DE202017007671U1; WO2016008691A1; WO2016024033A1; EP3467865A1; WO2019068950A1; EP2975707B1

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 2053627 A2 20090429; **EP 2053627 A3 20110831**; **EP 2053627 B1 20150408**; DE 102007051419 A1 20090430; ES 2539432 T3 20150630; HU E025237 T2 20160728

DOCDB simple family (application)
EP 08166483 A 20081013; DE 102007051419 A 20071025; ES 08166483 T 20081013; HU E08166483 A 20081013