

Title (en)
MEASURING MODULE FOR A SWITCHGEAR

Title (de)
MESSMODUL FÜR EIN SCHALTGERÄT

Title (fr)
MODULE DE MESURE POUR UN APPAREIL DE COMMUTATION

Publication
EP 4297055 A1 20231227 (DE)

Application
EP 22180374 A 20220622

Priority
EP 22180374 A 20220622

Abstract (de)
Messmodul (1) für ein Schaltgerät, insbesondere für einen Lasttrennschalter (2), wobei das Messmodul (1) zumindest ein Kontaktstück (3), bevorzugt mehrere Kontaktstücke (3), besonders bevorzugt drei Kontaktstücke (3), zur zumindest thermischen Kontaktierung von zumindest einer Schalterklemme (4, 5) des Schaltgeräts (2) aufweist, das Messmodul (1) weiters umfassend zumindest einen Temperatursensor (6) zur Bestimmung der Temperatur des zumindest einen Kontaktstücks (3), wobei das Messmodul (1) dazu eingerichtet ist, die Temperatur des zumindest einen Kontaktstücks (3) zu überwachen und eine Fehlermeldung auszugeben, wenn ein Temperaturanstieg des zumindest einen Kontaktstücks (3) festgestellt wird, der größer oder größer gleich einem Anstiegsgrenzwert ist oder ein vordefiniertes Verhalten zeigt.

IPC 8 full level
H01H 1/62 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 1/62 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] JP H08264077 A 19961011 - TERASAKI DENKI SANGYO KK
- [X] EP 3734633 A1 20201104 - TE CONNECTIVITY CORP [US]
- [A] JP H0272520 A 19900312 - FUJI ELECTRIC CO LTD
- [A] DE 102011004421 A1 20120823 - SCHNEIDER ELECTRIC SACHSENWERK [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 MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4297055 A1 20231227

DOCDB simple family (application)
EP 22180374 A 20220622