

Title (en)

Protective switch with differential transformer accessible from the exterior.

Title (de)

Schutzschalter mit von aussen zugänglichem Summenstromwandler.

Title (fr)

Disjoncteur de protection avec transformateur différentiel accessible de l'extérieur.

Publication

EP 0059890 A1 19820915 (DE)

Application

EP 82101445 A 19820225

Priority

DE 3108393 A 19810305

Abstract (en)

1. Circuit breaker (1) which has a totalising current transformer (3) accessible from the outside and fitted in the housing (5) of the switch (1), for passing through the lines (6) to be monitored, and terminals (2) on the housing (5), which are connected to further protective components, in particular those of a line circuit breaker, characterised in that the totalising current transformer (3) in the housing (5) is arranged in the introduction direction of the lines directly in front of the terminals (2), in such a way that their line introduction aperture (7) is accessible only through an aperture (4) in the totalising current transformer.

Abstract (de)

Schutzshalter (1), der einen von außen zugänglichen Summenstromwandler (3) zum Durchführen der zu überwachenden Leitungen (7) sowie Anschlußklemmen (2) am Gehäuse (5) aufweist, die mit weiteren schutzgebenden Bauelementen, insbesondere denen eines Leitungsschutzschalters, verbunden sind. Es ist vorgesehen, daß der Summenstromwandler (3) im Gehäuse (5) unmittelbar vor den Anschlußklemmen (2) angeordnet ist und daß deren Leitungseinführungsöffnung (7) nur durch eine Öffnung (4) im Summenstromwandler zugänglich ist.

IPC 1-7

H01H 83/14

IPC 8 full level

H01H 83/02 (2006.01); **H01H 83/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 83/144 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0008026 A1 19800220 - KOPP GMBH & CO KG HEINRICH [DE]
- [A] US 3761774 A 19730925 - LAUGHINGHOUSE C, et al

Cited by

AT398141B; EP0437220A3; US5172293A; WO0145128A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0059890 A1 19820915; **EP 0059890 B1 19841107**; AT E10242 T1 19841115; DE 3108393 A1 19820916; DE 3108393 C2 19890810; ES 271969 U 19831101; ES 271969 Y 19840501; GR 78226 B 19840926; JP H0145692 B2 19891004; JP S57157432 A 19820929; ZA 821434 B 19830126

DOCDB simple family (application)

EP 82101445 A 19820225; AT 82101445 T 19820225; DE 3108393 A 19810305; ES 271969 U 19820304; GR 820167472 A 19820303; JP 2976682 A 19820225; ZA 821434 A 19820304