

Title (en)

Process for recording discharges in an electrofilter.

Title (de)

Verfahren zum Erfassen von Durchschlägen bei einem Elektrofilter.

Title (fr)

Procédé d'enregistrement de décharges dans un filtre électrostatique.

Publication

EP 0030320 A1 19810617 (DE)

Application

EP 80107358 A 19801125

Priority

DE 2949752 A 19791211

Abstract (en)

[origin: US4433281A] A method for detecting breakdowns in an electrostatic filter in which single measured values of equal phase of successive half waves of the filter voltage and crest values of successive half waves of the primary current are compared with one another and in which the differences of the measured values at which a breakdown signal is delivered are made dependent on the existing filter voltage or the primary current.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Erfassen von Durchschlägen bei einem Elektrofilter (1), das von einem Mikrocomputersystem (9) gesteuert wird. Hierzu werden Einzelmeßwerte gleicher Phasenlage aufeinanderfolgender Halbwellen der Filterspannung (UF) und Scheitelwerte aufeinanderfolgender Halbwellen des Primärstromes (Ip) miteinander verglichen. Die Differenzen der Meßwerte, bei denen ein Durchschlagssignal ausgegeben wird, werden von jeweils vorliegender Filterspannung (UF) bzw. Primärstrom (Ip) abhängig gemacht.

IPC 1-7

B03C 3/68

IPC 8 full level

B03C 3/68 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B03C 3/68 (2013.01 - EP US); **Y10S 323/903** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

FR 1374149 A 19641002

Cited by

EP0039817A1; DE3343563A1; US4486704A

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0030320 A1 19810617; **EP 0030320 B1 19830803**; AT E4373 T1 19830815; AU 535223 B2 19840308; AU 6522580 A 19810618; DE 2949752 A1 19810619; DE 3064502 D1 19830908; JP S56124461 A 19810930; JP S618745 B2 19860317; US 4433281 A 19840221; ZA 807727 B 19811230

DOCDB simple family (application)

EP 80107358 A 19801125; AT 80107358 T 19801125; AU 6522580 A 19801210; DE 2949752 A 19791211; DE 3064502 T 19801125; JP 17569580 A 19801211; US 21303180 A 19801204; ZA 807727 A 19801210