

Title (en)

Resistor arrangement for an electromagnetic switching device destined for switching a capacitive load

Title (de)

Widerstandsanzordnung zu einem zum Schalten von kapazitiven Lasten bestimmten elektromagnetischen Schaltgerät

Title (fr)

Agencement de résistance pour un appareil de commutation électromagnétique destiné à couper une charge capacitive

Publication

**EP 0880156 A2 19981125 (DE)**

Application

**EP 97117639 A 19971011**

Priority

CH 116897 A 19970520

Abstract (en)

The switching device has parallel main (3) and auxiliary (4) contact pieces. At least one connector (7,6) each for the auxiliary and main contact pieces are arranged on the same side of the switching device. At least one Ohmic resistance (8) is connected between the main and auxiliary contact pieces of each phase. The auxiliary contact pieces are made before the main ones and broken after the main ones. Each resistance is arranged directly underneath the connector for the auxiliary contact piece in a hollow chamber (14) in a housing (13) of insulating material extending in the direction of the main contact piece's connector.

Abstract (de)

Die Widerstandsanzordnung ist für ein zum Schalten von kapazitiven Lasten vorgesehenes, elektromagnetisches Schaltgerät (1) mit Hauptkontaktstücken (3) und Hilfskontaktstücken (4) bestimmt. Die einen Anschlussklemmen (7) der Hilfskontaktstücke (4) und die einen Anschlussklemmen (6) der Hauptkontaktstücke (3) der gleichen Phasen liegen an der gleichen Seite des Schaltgerätes (1) übereinander. Die Hilfskontaktstücke (4) schalten vor den Hauptkontaktstücken (3) ein und nach diesen aus. Zwischen den Anschlussklemmen (6) und (7) jeder Phase ist je ein in einem Gehäuse (13) aus Isolierstoff untergebrachter, ohm'scher Widerstand (8) angeschlossen. Der Widerstand (8) ist unmittelbar unter der Anschlussklemme (7) des Hilfskontaktstückes (4) in einem in Richtung der Anschlussklemme (6) des Hauptkontaktstückes (3) sich ausdehnenden, in einem Gehäuse (13) aus Isolierstoff vorhandenen Hohlraum (14) untergebracht. Diese Anordnung ist einfach montierbar und platzsparend. <IMAGE>

IPC 1-7

**H01H 9/42; H01H 50/02**

IPC 8 full level

**H01H 50/54** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**H01H 50/543** (2013.01 - EP US)

Cited by

WO2015036830A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0880156 A2 19981125; EP 0880156 A3 19990804; EP 0880156 B1 20020612**; AT E219283 T1 20020615; DE 59707498 D1 20020718; DK 0880156 T3 20020715; ES 2175240 T3 20021116; PT 880156 E 20021031; US 5872498 A 19990216

DOCDB simple family (application)

**EP 97117639 A 19971011**; AT 97117639 T 19971011; DE 59707498 T 19971011; DK 97117639 T 19971011; ES 97117639 T 19971011; PT 97117639 T 19971011; US 93805597 A 19970926