

Title (en)
Relay for energy consumers or similar

Title (de)
Relais für Leistungs-Verbraucher oder dgl.

Title (fr)
Relais pour consommateurs d'énergie et similaires

Publication
EP 0731483 A2 19960911 (DE)

Application
EP 96102518 A 19960220

Priority
DE 19507627 A 19950304

Abstract (en)
The relay includes a circuit carrier (7) for at least one circuit. A relay operating element (11) which responds to a changing value of a control signal is provided. The signal is supplied to the relay operating element as a signal current from a signal current generator (12) via a signal line. The switching of the relay operating element determines at least one relay function. The generator and the operating element form relay control elements. A signal line, like the carrier is formed at least partially as the store for the signal current which affects the relay function.

Abstract (de)
Ein Zeitglied (1) zur Zuführung und Beendigung eines Leistungsstoßes für einen Verbraucher (44) weist eine Keramikplatine (7) und an dieser Kontaktbahnen (14, 15) für einen Schleifkontakt (16) sowie einen mit einer Steuerbeheizung (12) betriebenen Thermo-Relaisschalter (11) auf, welcher einen taktend arbeitenden Leistungsschalter (27) durch Überbrückung der Kontaktbahnen (14, 15) nach einer justierten Zeit in Betrieb nimmt und so von 100% relativer Einschaltdauer in eine geringere Einschaltdauer überführt. Die Kontaktbahnen (14, 15) werden in Abhängigkeit von der Betätigungsstellung des Steuergerätes (2) angesteuert, so daß in leistungsniederen Einstellungen kein Leistungsstoß vorgesehen und in höheren Leistungsstellungen ein Leistungsstoß bewirkt wird. <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 43/30; **H01H 37/12**; **H01H 61/02**

IPC 8 full level
H01H 37/12 (2006.01); **H01H 43/30** (2006.01); **H01H 19/58** (2006.01); **H01H 61/02** (2006.01); **H01H 61/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 37/12 (2013.01); **H01H 43/304** (2013.01); **H01H 19/585** (2013.01); **H01H 61/02** (2013.01); **H01H 61/063** (2013.01)

Cited by
CN108231478A

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)
DE 19507627 A1 19960905; EP 0731483 A2 19960911; EP 0731483 A3 19970813

DOCDB simple family (application)
DE 19507627 A 19950304; EP 96102518 A 19960220