

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.³
G05F 3/02

(11) 공개번호 특 1984-0007644
(43) 공개일자 1984년 12월 08일

(21) 출원번호	특 1983-0005599
(22) 출원일자	1983년 11월 26일
(30) 우선권주장	20742 1982년 12월 10일 프랑스(FR)
(71) 출원인	엔. 브이. 필립스 글로아이람펜 파브리켄 아이. 엠. 레르너 네델란드왕국, 아인드호펜, 그로네보드세베그 1
(72) 발명자	이베 루이쁠 우에 프랑스공화국, 낭떼르 92000, 에르 레퀴에 뤼 59
(74) 대리인	이병호

심사첨구 : 없음**(54) 전압동시 조절법 및 스위치형 전원장치****요약**

내용 없음.

명세서

[발명의 명칭]

전압동시 조절법 및 스위치형 전원장치

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위**청구항 1**

고려되는 단자에 따라 전압이 하나의 센스로나 상이한 율로 변하는 여러 전압원을 포함하는 스위치형 전원장치의 여러 단자에 인가되는 여러 전압을 동시에 조절하는 방법에 있어서, 상기 전압원의 모든 전압은 동일한 율로 동시에 조절되며, 이의 동시에 하나의 단자와 하나의 전압원간의 연결은 상기의 하나의 단자와 다른 전압원간의 연결로 대체되는 것을 특징으로 하는 전압 동시 조절법.

청구항 2

고려되는 단자에 따라 전압이 하나의 센스로나 상이한 율로 변하는 여러 전압원을 포함하는 스위치형 전원장치의 여러 단자에 인가되는 여러 전압을 동시에 조절하는 방법에 있어서, 상기 전압원의 모든 전압은 동일한 율로 동시에 조절되며, 이와 동시에 상기 전압원중 두 전압원은 상호 연결되는 것을 특징으로 하는 동시 조절법.

청구항 3

최소한 그 전압원과, 최소한 2전원장치 출력단자와, 인가된 전압이 제1기준치를 초과할 경우 상기 전압원으로부터 인가된 모든 전압을 감소시키도록 스위칭 작동시키는 신호를 생성하는 제1수단을 포함하는데 두 상태중 하나의 상태로 선택적으로 작동하는 스위치형 전원장치에 있어서, 상기 전원 장치는 상기 정압원중 하나를 제1 또는 제2수단으로 선택적으로 연결시키는 제1변환 요소와, 출력단자를 하나의 또는 다른 전압원으로 연결시키는 제2변환 요소 및 소망의 상대를 선택도록 제1 및 제2변환 요소를 동시에 제어하는 장치를 포함하는 것을 특징으로 하는 스위치형 전원장치.

청구항 4

제1출력 단자에 연결된 제1전압원으로부터 제1전압이 제1출력 단자에 인가되는 한편 제2출력 단자에 연결된 제2전압원으로부터 제1전압보다 더 높은 제2전압이 제2출력단자에 인가되는 제1상태의, 상기 제1상태에서 제1단자에 인가된 전압의 동일하거나 이보다 더 높은 전압이 제1출력단자에 인가되는 한편 제1상태에서 제2단자에 인가된 전압보다 더 낮은 전압이 제2출력 단자에 인가되는 제2상태중 하나의 상태로 선택적으로 작동하며, 인가된 전압이 기준치를 넘을 경우 인가된 전압을 동시에 감소시키도록 스위칭 작동시키는 신호를 생성하는 제1수단을 포함하는 스위치형 전원장치에 있어서, 상기 제1수단은 제1단자에 연결되며, 상기 회로는 상기 제1단자를 제2전압원으로 선택적으로 연결시킴으로써 상기 회로를 제2상태로 조정하는 변환요소를 포함하는 것을 특징으로 하는 스위치형 전원장치.

청구항 5

제1출력단자에 연결된 제1전압원으로부터 제1전압이 제1출력단자에 인가되는 한편 제2출력단자에 연결된 제2전압원으로부터의 제1전압보다 더 높은 제2전압이 제2출력단자에 인가되는 제1상태와, 상기 제1상태에서 제1단자에 인가된 전압장치와 동일하거나 이보다 더 높은 전압이 제1출력단자에 인가되는 한편 제1상태에서 제2단자에 인가된 전압보다 더 낮은 전압이 제2출력 단자에 인가되는 제2상태중 하나의 상태로 선택적으로 작동하며, 인가된 전압이 기준치를 초과할 경우 인가된 전압을 동시에 감소시키도록 스위칭 작동시키는 신호를 생성하는 제1수단을 포함하는 스위치형 전원회로에 있어서, 상기 제1수단은 상기 제1단자에 연결되며, 상기 회로는 제1단자를 제1전압보다 더 높은 전압을 갖는 제2전압원으로 선택적으로 연결시킴으로써 상기 회로를 제2상태로 조절하는 변환 요소를 포함하는 것을 특징으로 하는 스위치형 전원회로.

청구항 6

제4항 및 5항중 어느 한항에 의한 전원회로에 있어서, 상기 전원회로는 인가된 전압이 제1수단보다 더 높은 기준치를 초과할 경우 신호를 생성시키는 제2수단을 포함하며, 상기 제2수단은 제2전압원에 영구적으로 연결되는 것을 특징으로 하는 스위치형 전원회로.

청구항 7

제5항에 의한 전원회로에 있어서, 상기 제2수단은 인가된 전압이 기준치를 초과할 경우 신호를 생성시키며, 제2상태에서 제1단자가 연결되는 단자의 제2단자에 영구적으로 연결되는 것을 특징으로 하는 스위치형 전원회로.

청구항 8

제4항 내지 7항중 어느 한항에 의한 전원회로에 있어서, 전류 제한기가 상기 변환요소와 직렬로 배치되는 것을 특징으로 하는 스위치형 전원회로.

청구항 9

제4항 내지 7항중 어느 한항에 의한 전전회로에 있어서, 상기 변환요소는 제어 가능한 전류 제한기를 포함하는 것을 특징으로 하는 스위치형 전원회로.

청구항 10

제3항 내지 7항에 의한 전원 회로에 있어서, 변환 요소와 전압원에 연결되는 단자간의 연결은 전압 제한회로를 포함하는 것을 특징으로 하는 스위치형 전원회로.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.