

Цей винахід стосується вимикача з сенсорним управлінням, призначеного для увімкнення і вимкнення освітлювальних пристроїв з електроживленням від електричної мережі змінного струму. Вимикач містить корпус, в якому встановлені сенсорні клавіші управління, комутаційний пристрій і виводи для підключення вимикача до електричної мережі і навантаження. Комутаційний пристрій виконаний як гібридна інтегральна схема і містить силовий симетричний тиристор, несиметричний тиристор, мостовий випрямляч, резистори і електронно-оптичний пристрій управління. Мостовий випрямляч підключений паралельно аноду і керуючому електроду симетричного тиристора через перший резистор. Другий резистор з'єднаний послідовно з несиметричним тиристором і підключений, як навантаження, до виходу випрямляча. Третій резистор підключений паралельно катоду і керуючому електроду симетричного тиристора. Входи електронно-оптичного пристрою управління з'єднані з виводами другого резистора. Виходи пристрою управління з'єднані з керуючими електродами симетричного тиристора і несиметричного тиристора.