

1. Електрорегулюючий пристрій керування потоком електричної потужності в системі живлення споживача змінним струмом, приєднаний до клем вводу лінії передачі змінного струму з заданою напругою і основною частотою, до складу якого входять комутаційний перетворювач з засобами керування і виконавчий пристрій, який **відрізняється** тим, що комутаційний перетворювач виконаний у вигляді послідовно з'єднаних блоків живлення (9), підсилювача (2), блока (3) порівняння та керування з блоками ручного (4) та автоматичного (5) регулювання і керуючого блока (6), а виконавчий пристрій складається з виконавчого блока (7), паралельно якому підключено блок (1) нульових струмів, вихід якого з'єднано з оптичним входом підсилювача (2), а вхід виконавчого блока (7) - з виходом керуючого блока (6), при цьому вхід блока (9) живлення приєднаний до клем вводу лінії передачі змінного струму, а вихід виконавчого блока (7) - до лінії живлення споживача.
2. Пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що керуючий блок (6) виконаний на керуючому оптосимісторі, оптичний вхід якого підключено до виходу блока порівняння та керування, а вихід з'єднано з входом виконавчого блока (7), виконаного у вигляді силового симістора.
3. Пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що блок (1) перетворення нульових струмів містить на виході регулюючу оптопару в вигляді діода з транзистором, що взаємодіє з підсилювачем (2), утворюючи генератор пилоподібної напруги.