

В основі винаходу пристрій, в якому нове виконання струмових контурів, де встановлені світловипромінюючі і перемикаючі прилади, дозволило виключити обмеження часу опитування перемикачів, за рахунок цього підвищити надійність сканування перемикачів і забезпечити зручність експлуатації. Пристрій для подачі електричного струму на ряд мереж містить джерело напруги, резистор, перший запускаячий контур, другий запускаячий контур, світловипромінюючий прилад, контролер і перемикач, перший вивід якого утворює вихід пристрою. Керуючі входи першого і другого запускаячих контурів сполучені з контролером, перший вивід резистора підключений до джерела напруги, перший вивід світловипромінюючого приладу сполучений з другим виводом резистора, а один вивід першого запускаячого контура підключений до другого виводу перемикача. Перший вивід перемикача підімкнутий до джерела напруги, перший вивід другого запускаячого контура підключений до другого виводу резистора, а другий вивід світловипромінюючого приладу - до першого виводу запускаячого контура.