

Електропередача змінного струму містить джерело електричної енергії змінного струму, один фазний кінець (затиск) кожної зі всіх його фаз заземлений, а також споживач енергії, один фазний кінець (затиск) кожної зі всіх його фаз також заземлений. Електропередача містить в кожній своїй фазі щонайменше два лазери, вихід одного з яких має електричний зв'язок з незаземленим фазним кінцем (затиском) джерела електричної енергії змінного струму. Вихід другого лазера має електричний зв'язок з незаземленим фазним кінцем (затиском) споживача.