

ПІДВИЩЕННЯ НАДІЙНОСТІ
ЕЛЕКТРИЧНИХ МЕРЕЖ ШЛЯХОМ
ВСТАНОВЛЕННЯ ІНДИКАТОРІВ
ПОШУКУ КЗ НА ПЛ-6/10 КВ

Виконав: студент групи ЕС-81 Козирєв А.Я.

НАВІЩО ПОТРІБНІ ІНДИКАТОРИ ПОШУКУ КОРОТКОГО ЗАМИКАННЯ ?

Визначення наявності аварії на ділянках зі складним доступом для огляду (ліс, болото, яр, тощо).

Визначення відгалуження ПЛ, на якому виникла аварія.



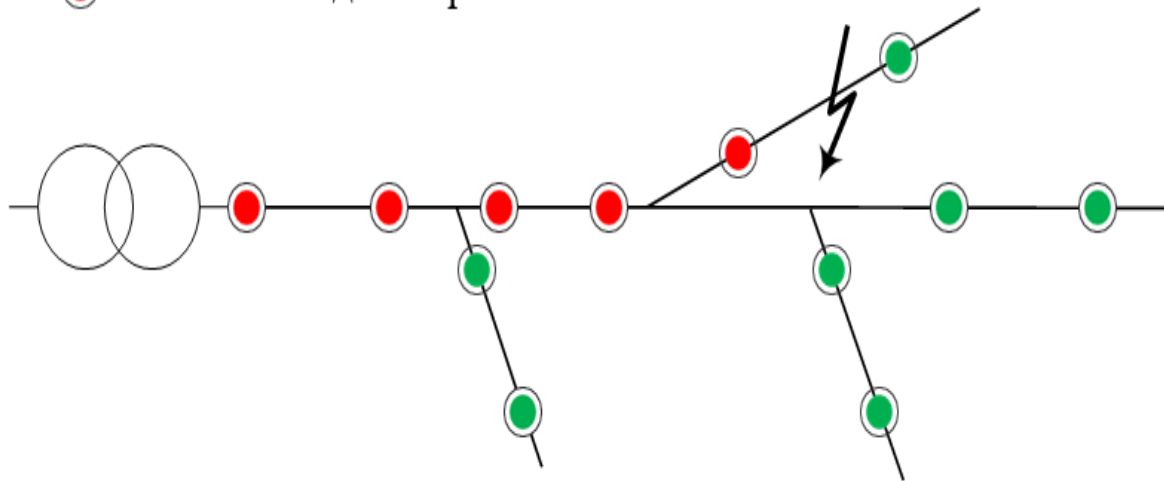
ОСОБЛИВОСТІ НАЙПРОСТІШИХ ІНДИКАТОРІВ

Для визначення відстані до пошкодження необхідно проводити додаткові розрахунки.

На точність заміру впливають перехідний опір в місці пошкодження (опір дуги), рівень напруги мережі і значення струму навантаження.



- Активні індикатори
- Неактивні індикатори



ІНДИКАТОРИ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ПОШКОДЖЕНОГО ВІДГАЛУДЖЕННЯ

Індикатори встановлюються на початку та на кінці. Це дозволяє точно встановити відстань до пошкодження.



ІНДИКАТОРИ, ЩО ВСТАНОВЛЮЮТЬСЯ НА ПРОВОДІ ПОВІТРЯНОЇ ЛІНІЇ

Індикатори, встановлені на
проводі повітряної лінії є
однофазними пристроями.



ІНДИКАТОРИ, ЩО ВСТАНОВЛЮЮТЬСЯ НА ОПОРИ ПОВІТРЯНОЇ ЛІНІЇ

Індикатори, встановлені на опорі дозволяють розрізнити міжфазні КЗ та однофазні пошкодження, враховуючи замикання на землю, незалежно від типу нейтралі.

ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!

