



NORTROLL

быстро обнаружит повреждения

Одной из актуальных задач электроэнергетического комплекса является повышение надежности электроснабжения и уменьшение времени аварийных отключений сети.

Одной из актуальных задач электроэнергетического комплекса является повышение надежности электроснабжения и уменьшение времени аварийных отключений сети. Наилучшим решением этой задачи является использование оборудования контроля сети, которое способно в масштабе реального времени обнаруживать возникающие в сети повреждения, такие как межфазные и однофазные замыкания на землю, и передавать информацию о них эксплуатирующим организациям. Это позволяет в минимальные сроки произвести локализацию поврежденного участка и восстановить электропередачу по исправной части сети. Такая оперативность сводит к минимуму износ коммутационного оборудования из-за многократных включений-отключений сети при традиционных мето-

дах поиска места повреждения. Компания СИКАМ, российский филиал группы «SICAME», Франция, поставляет на российский рынок обладающие такими возможностями индикаторы повреждений воздушных и кабельных линий — NORTROLL. Все эти устройства работают по принципу анализа изменения электрического и магнитного полей, вызванного током замыкания. В зависимости от типа применяемого устройства повреждение может быть определено пофазно. В случае возникновения повреждения линии индикаторы сигнализируют об этом вспышками сверхярких светодиодов. Кроме этого, существует возможность передачи информации о повреждении по радио- или GSM-каналу. Различные индикаторы предназначены для работы в сетях от 6 до 400 кВ. Они могут быть установлены, в зависимости от мо-

дели, как пофазно, так и на опоре. Дополнительного электропитания индикаторам не требуется. Срок их автономной работы составляет 8-9 лет, после чего следует заменить батарею. Устройства могут быть установлены на линию без отключения напряжения. В случае разветвленной сети приборы устанавливаются в точках ответвлений, что позволяет локализовать поврежденную отпайку. При необходимости контроля магистральной линии индикаторы устанавливаются через заданные промежутки и указывают, на каком из промежутков обнаружено повреждение. С дополнительной информацией об индикаторах NORTROLL вы можете ознакомиться на сайте компании СИКАМ или проконсультироваться у наших специалистов. **06**



Крупнейший мировой производитель
Группа SICAME, Франция
оборудования для сетей электроснабжения



NORTROLL, Норвегия

Индикаторы неисправностей воздушных и кабельных линий

LineTroll® 110µm Индикатор неисправностей воздушных линий (66-138 кВ)



Класс напряжения 66-138 кВ. Пофазная индикация межфазных замыканий и замыканий на землю. Любая конфигурация ВЛ. Возможность передачи информации о повреждении диспетчеру по GSM или радиоканалу. Полная автономность. Соответствие стандартам:
IEK 68-2
EN 61000-6-3
EN 61000-6-2
IEEE 495-1986

Line Troll® 111 K



Line Troll® 3100



Индикатор неисправностей воздушных линий (6-66 кВ)

CableTroll® 2500H



Индикатор неисправностей для кабельных линий (6-36 кВ)

Line Troll® 110Eµ



Индикатор неисправностей воздушных линий (6-66 кВ)

А также:
— арматура ВЛЗ 6-35 кВ;
— арматура ВЛИ 0,4/1 кВ;
— средства защиты персонала "CATU";
— монтажный инструмент;
— средства защиты ВЛ от перенапряжений.

ООО «СИКАМ» филиал группы компаний SICAME, Франция

E-mail: office@sicame.ru Сайт: www.sicame.ru Тел./факс: (495) 651-82-08

