Line Troll®110Eμ

Индикатор неисправностей для воздушных линий 6-66кВ

Индикатор неисправностей Line Troll®110Eμ определяет замыкание на землю и короткие замыкания методом изменений в магнитном поле, вызванных аварийным током. Индикатор обнаруживает и по отдельности показывает устойчивые и неустойчивые замыкания. Набор красных светодиодов указывает на устойчивые повреждения, один зеленый светодиод указывает на неустойчивые повреждения и один оранжевый светодиод сигнализирует о низком уровне заряда батареи.

Особенности Line Troll®110Eμ:

- Программируемые рабочие параметры
- Высокая видимость (> 10 лм.)
- Применяется на ВЛ 6-66 кВ
- Возможность применения на много-цепных линиях
- Напряжение или ток как стартовые критерии (программируется)
- Дуальная индикация (устойчивые и неустойчивые замыкания)
- Устойчив к тяжелым погодным условиям
- Мониторинг ёмкости батареи

Функциональное описание

Индикатор Line Troll®110Eμ обеспечивает непрерывный мониторинг напряжения и тока в линии, собирая информацию необходимую для работы. Устройство является полностью автономным, не требуется никаких внешних трансформаторов или соединений. При нормальных условиях линии LineTroll®110Eμ находится в выключенном состоянии. Индикатор «ищет» особую последовательность условий в линии, прежде чем начать подавать сигналы. Основные условия для индикации:

A. Линия находится под напряжением не менее 5 секунд.

B. Ток в линии должен быстро увеличиться до значения, заданного пользователем (уровень шага).Порог срабатывания: ток линии, превышающий заданный уровень.

C. Линия отключена (напряжение или ток отсутствует)

Пользователь может запрограммировать критерии режима эксплуатации согласно своим требованиям микровыключателями, которые находятся внутри индикатора.

Примечание: Напряжение или ток в качестве критериев пуска и переустановки индикатора программируются пользователем.

LineTroll®

DS LT110Eμ June 2006

NORTROLL AS Postbox133, N-7601 Levanger Norway

Phone: +(47) 74085500 Email: nortroll@nortroll.no
Fax: +(47) 74085501 Web: www.nortroll.com

NORTROLL
FIND FAULTS FAST

Технические характеристики

Применение:	Индикация короткого замыкания и замыкания на землю на воздушных линиях электропередач 6-66 кВ	
Система заземления:	изолированная, резистивная, твердотельная	
Обнаружение неисправностей:	Чувствительность :	6, 12, 25, 60 или 120A*
	Порог чувствительности:	250, 500, 750 или 1000A*
	Длительность:	25мсек
Блокировка от бросков тока:		5 секунд
Сброс:	Автоматически:	при возобновлении питания в линии (наличие напряжения или тока)*
	Таймер:	2, 6, 12, или 24* часа
	Вручную:	магнитом или инструментом KBN-3

*** Все уставки, таймеры и т.д. выбираются и программируются микровыключателями**

Индикация:	1 зеленый светодиод для индикации переходных неисправностей 4 красных светодиода для индикации постоянных неисправностей 1 оранжевый - для индикации низкого уровня заряда батареи Яркость: >10 лм.
Источник питания:	1 литиевый элемент (размер D,16,5 А/ч) Замена батареи: через 1200 часов работы, или через 7-8 лет
Установка: Hot Stick	Установка на линию под напряжением с помощью инструмента KBN-3
Размер проводника:	5-24 мм
Рабочий диапазон температур:	от - 40 до + 70 С.
Корпус:	Поликарбонат, стабилизированный ультрафиолетом
Размер:	230 x 54мм (с коробкой 235 x 65 x 85)
Вес:	460 грамм (включая коробку и батарею)
Степень защиты:	IP54

Информация для заказа

Изделие №:	1200	Line Troll®110Eμ
Изделие №:	1066	KBN-3 монтажный инструмент с hot-stick адаптором (болт)
Изделие №:	1068	KBN-3 монтажный инструмент с hot-stick адаптором (отверстие)
Изделие №:	1056	KBB-11 съёмная батарея

О компании Nortroll AS

Ещё с момента основания в 1976, Nortroll AS посвятил свою деятельность на выпуск устройств, применение которых помогает электроэнергетическим службам быстро обнаружить участок повреждения и существенно сократить время простоя линии.
Сегодня мы предлагаем широкий диапазон изделий для обнаружения неисправностей и дистанционной работы в сетях среднего напряжения.

Ваш представитель

NORTROLL AS Postbox133, N-7601 Levanger Norway

Phone: +(47) 74085500 Email: nortroll@nortroll.no
Fax: +(47) 74085501 Web: www.nortroll.com

NORTROLL
FIND FAULTS FAST

LineTroll®

DS LT110Eμ June 2006