



Line Troll® 110E

Индикатор неисправностей для воздушных линий (6-66кВ)

Индикатор LineTroll® 110E определяет замыкание на землю и короткие замыкания, детектируя изменения в магнитном поле, вызванные аварийным током. Индикатор может обнаруживать и по отдельности показывать устойчивые и неустойчивые замыкания. Вспышка Ксенона дает яркий свет с очень хорошей видимостью.

Особенности LineTroll® 110E:

- Программируемые параметры
- Высокая видимость
- Применяется в сетях среднего напряжения 6-66 кВ
- Размыкание выключателя линии как стартовые критерии действия индикатора (программируются)
- Блокировка от бросков тока
- Индикация устойчивых и неустойчивых повреждений
- Устойчивый к тяжелым погодным условиям



Функциональное описание

Индикатор LineTroll® 110E 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 состояниях линии, LineTroll® 110E находится в выключенном состоянии. Индикатор «ищет» особую последовательность условий в линии, прежде чем начать подавать сигналы.

Основные условия для индикации:

- А. Линия находится под напряжением не менее 5 секунд.
- В. di/dt : Ток в линии должен быстро увеличиться до значения, заданного пользователем (уровень шага).
- С. Линия отключена (напряжение отсутствует).

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



Технические характеристики

Применение:	Индикация короткого замыкания и замыкания на землю для воздушных линий 6-66 кВ	
Система заземления:	изолированная, резистивная, твердотельная(ДГР)	
Обнаружение неисправностей:	Чувствительность Di/Dt : 6, 12, 25, или 60*	
	Порог чувствительности:	250, 500*
	Длительность:	25мсек
Блокировка от бросков тока:	2,5 секунды	
Сброс:	Автоматически:	при возобновлении питания в линии (наличие напряжения)
Таймер:	Вручную:	1,5; 3 ; 6; 12 или 24 *часа магнитом или с помощью инструмента KBN-3
* Все уставки, таймеры и т.д. выбираются и программируются микровыключателями		
Индикация:	Ксеноновая вспышка, Яркость:	0,2 Дж, 9-15 вспышек в минуту >10 лм.
Источник питания:	Замена батареи:	1 литиевый элемент (размер D 16,5 А/ч) через 600 ч вспышки или через 7-8 лет
Установка:	Hot Stick	Установка на линию под напряжением «горячим приклеиванием» с KBN-3
Размер проводника:		5-24 мм
Рабочий диапазон температур:		от - 40 до + 70 С
Тест		IEC-68-2
Корпус:	Поликарбонат, стабилизированный ультрафиолетом	
Размер:	230 x 54мм (с коробкой 235 x 65 x 85)	
Вес:	460 грамм (вкл. коробку и батарею)	
Степень защиты:	IP54	

Информация для заказа

Изделие №:	1100	LineTroll®110E
Изделие №:	1066	KBN-3 монтажный/Reset инструмент с hot-stick адаптором (болт)
Изделие №:	1068	KBN-3 инструмент с hot-stick адаптором (отверстие)
Изделие №:	1056	KBB-11 съёмная батарея

О компании Nortroll AS

Ваш представитель

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.

LineTroll®

DS LT110E June 2006