



# Индикаторы повреждений AR360 AutoRANGER®

Индикаторы повреждений AR360 позволяют быстро обнаружить устойчивые и неустойчивые повреждения для оперативного устранения, ремонта и восстановления линий передачи.



Наилучшая технология  
Наиболее яркий свет

Видимость 360°  
Интеллектуальный  
дисплей

Циклическая последовательность мигания

Простая установка при  
помощи оперативной  
штанги

*Использование AR360s позволяет обнаруживать неустойчивые повреждения до того, как они превратятся в устойчивые, а также уменьшает время восстановления после устойчивых повреждений.*

## Особенности и преимущества

### Видимость 360 градусов

Шесть исключительно ярких широкоугольных светодиодов создают перекрывающиеся поля света. Общая совокупность светодиодов дает практически одинаковую интенсивность света вне зависимости от угла обзора наблюдателя. Четкое вращающееся движение и последовательность мигания светодиодов улучшает видимость индикации устойчивого повреждения.

### Определение неустойчивых и устойчивых повреждений

Поиск причин неустойчивых и устойчивых повреждений облегчается четко различимой цветовой индикацией: янтарная для неустойчивых и красная и янтарная для устойчивых повреждений.

### Выбор уровня срабатывание с автоматической коррекцией

Динамическая оптимизация чувствительности и безопасности на основе измерений нагрузки. Возможность выявления повреждений всего при 50 А тока при легких нагрузках. Автоматическое повышение порога отключения для сохранения безопасности при нагрузках до 1200 А.

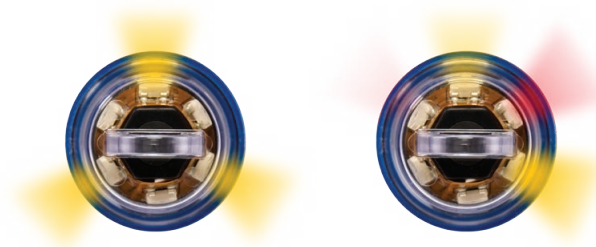
**Повышение безопасности, надежности и экономичности использования электроэнергии®**

# Индикаторы повреждений AR360 AutoRANGER

## Принцип работы

После установки AR360 с использованием оперативной штанги для работы под напряжением, начинает работать сложный микропроцессор устройства. Он проверяет ток и автоматически корректирует значение срабатывания для безопасной и надежной работы.

Обнаружение повреждения запускает чередующееся мигание янтарных и красных светодиодов, которые вращаются вокруг устройства. Через две минуты микропроцессор проверяет напряжение и ток нагрузки, чтобы определить, было ли повреждение устойчивым или неустойчивым. При устойчивом повреждении чередующееся мигание дополняется красными светодиодами. При неустойчивых повреждениях сохраняется последовательность мигания только янтарных светодиодов. После истечения определенного периода времени мигание автоматически прекращается.



*Последовательно мигающие огни вращаются вокруг устройства, указывая, является повреждение устойчивым или неустойчивым.*

## AR360 AutoRANGER, технические характеристики

### Диапазон значений срабатывания

от 50 до 1200 А

### Диапазон напряжения системы (L-L)

от 4160 В до 34,5 кВ

### Максимальный ток КЗ

25 кА в течение 10 периодов

### Батарея

Высокой емкости, срок хранения 20 лет

### Количество часов мигания

более 1800 часов

### Время возврата

Стандартное 4 часа, другие значения доступны по запросу\*

### Время отклика отключения

24 мс, типовое значение

### Диаметр провода для крепления

0,406 - 3,81 см

### Приблизительная масса

825 г.

### Диапазон температур

от  $-40^{\circ}$  до  $+85^{\circ}\text{C}$

*Разработано в соответствии со стандартами IEEE 495.*

## Приверженность качеству

Пятилетняя безусловная гарантия.

Возможно оказание услуг по содействию при монтаже.

*\* Длительное отключение может влиять на срок службы батареи. Свяжитесь с производителем.*