



# ОПРОСНЫЙ ЛИСТ НА ИНДИКАТОРЫ СЕРИИ OPTO

Индикатор короткого замыкания/ Индикатор короткого замыкания и замыкания на землю

## Состав комплекта

Комплект для Opto F 3.0 состоит из одного модуля отображения, трех трансформаторов фазного тока и трех волоконно-оптических кабелей. Комплект для Opto F + E 3.0 состоит из одного модуля отображения, трех трансформаторов фазного тока, одного трансформатора суммарного тока и четырех волоконно-оптических кабелей.

## Обязательное оборудование

| Один модуль отображения                                   | № заказа.   | Количество |
|---|-------------|------------|
| <b>Индикатор короткого замыкания</b>                      |             |            |
| Opto F 3.0, съемный корпус                                | 33-0513-001 |            |
| Opto F 3.0, корпус для поверхностного монтажа             | 33-0613-001 |            |
| <b>Один модуль отображения</b>                            |             |            |
| <b>Индикатор короткого замыкания и замыкания на землю</b> |             |            |
| Opto F+E 3.0, съемный корпус                              | 36-0323-001 |            |
| Opto F+E 3.0, корпус для поверхностного монтажа           | 36-0313-001 |            |

## Трансформаторы фазного тока

ТТ может быть установлен на кабеле среднего напряжения или на шине.

| Токи срабатывания <sup>1)</sup> [A] | Ø проводника [мм] | № заказа.   | Количество |
|-------------------------------------|-------------------|-------------|------------|
| 400, 600, 800 или 1000              | 22 - 42           | 49-0101-202 |            |
| 400, 600, 800 или 1000              | 40 - 60           | 49-0101-203 |            |
| 400, 600, 800 или 1000              | 60 – 80 мм        | 49-0101-210 |            |
| Токи срабатывания <sup>1)</sup> [A] | Для шины [Мм]     | № заказа.   | Количество |
| 400, 600, 800 или 1000              | 20 x 4 - 40 x 10  | 49-0101-206 |            |
| 400, 600, 800 или 1000              | 42 x 6 – 60 x 10  | 49-0101-207 |            |

1) регулируемый

## Трансформатор суммарного тока (только для Opto F+E 3.0)

| Токи срабатывания <sup>1)</sup> [A] | Ø проводника [мм]     | № заказа.   | Количество |
|-------------------------------------|-----------------------|-------------|------------|
| 40, 80, 120 или 160                 | до 115                | 49-6014-009 |            |
| (10), (20), 40 или 80               | до 115                | 49-6014-007 |            |
| 80, 120, 160 или 200                | 280 x 50, овальный ТТ | 49-6014-022 |            |
| 80, 120, 160 или 200                | 350 x 50, овальная ТТ | 49-6014-021 |            |

1) регулируемый

## Волоконно-оптические кабели

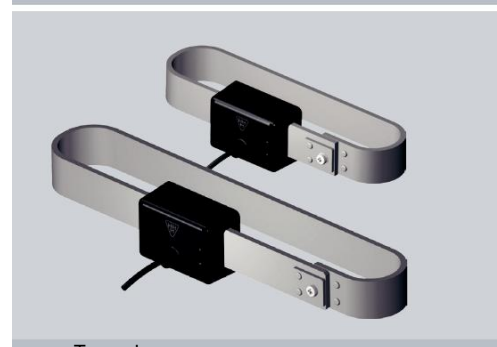
| ВОК  | № заказа.   | Количество |
|--|-------------|------------|
| Оптоволоконный кабель 3 м (стандартная длина для фазных ТТ)    | 49-0602-009 |            |
| Оптоволоконный кабель 4 м (стандартная длина для суммарных ТТ) | 49-0602-001 |            |

## Дополнительное оборудование

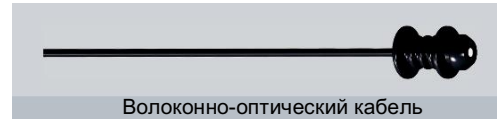
| Аксессуары   | № заказа.   | Количество |
|--|-------------|------------|
| Инструмент для резки волоконно-оптических кабелей  | 49-0109-003 |            |
| Трансформатор с кабелем для закрепления на верхней направляющей (115 В -230 В переменного тока / 24 В-48 В переменного тока) | 49-0921-002 |            |
| Соединительный кабель 5 м, с батареей, для постоянного контакта  | 49-0702-005 |            |



Полный комплект OPTO-F+E 3.0



Трансформаторы суммарного тока



Волоконно-оптический кабель



Внешняя сигнальная лампа