

ATG 2

Прожигающий трансформатор BAUR



Надежное решение для сложных случаев

- Портативный прибор для изменения сопротивления дефекта
- Надежный метод для преобразований повреждений кабеля со сложной локализацией
- Возможность применения для труднодоступных кабелей
- Раздельная подстройка тока и напряжения на каждой ступени прожига

Прожигающий трансформатор ATG 2 служит для снижения импеданса в месте повреждения кабеля в низко- и средневольтных сетях. Позволяет преобразовать высокоомные заплывающие повреждения кабеля, имеющие сложную локализацию, в низкоомные, которые впоследствии могут быть легко локализованы с помощью метода импульсной рефлектометрии.

Защищенный от коротких замыканий трансформатор мощностью 2 300 ВА с повышенным рассеянием выдает максимальное напряжение 10 кВ (пост. ток) и полностью монтируется в 19-дюймовый корпус. Выходное напряжение изменяется по шести ступеням, с возможностью переключения даже под нагрузкой. Это дает возможность индивидуальной адаптации выходного напряжения в соответствии с конкретным повреждением кабеля. Дополнительно в каждой ступени ток и напряжение могут ограничиваться независимо друг от друга при помощи реостата.

С помощью внешнего измерителя сопротивления, подключаемого к трансформатору ATG 2, можно измерить сопротивление в месте дефекта после прожига и оценить необходимость дополнительного прожига.

Характеристики

- Напряжение прожига до 10 кВ постоянного тока
- Выходной ток до 32 А_{дейст.}
- Максимальная потребляемая мощность 2 300 ВА
- Оптимальная адаптация выходного напряжения по шести ступеням
- Дополнительные установки для использования в низковольтных сетях
- Автоматическое отключение при перегреве
- Автоматическое аварийное оповещение при перегреве
- Автоматическое разрядное устройство
- Блокировка включения при высоком напряжении
- Устройство безопасности по DIN EN 50191
- Контактный разъем для подключения внешнего аварийного блока с аварийным выключением и сигнальными лампами
- Возможность для подключения внешнего измерителя сопротивления
- Доступен в виде автономного прибора или модуля, монтируемого в системы BAUR для поиска повреждений в кабельных сетях

Технические данные

Входное напряжение	200–253 В, 50/60 Гц	Выходное напряжение, пост. ток	макс. 10 кВ
Опция	100–130 В, 50/60 Гц с внешним автотрансформатором	Внутреннее сопротивление разрядки	100 кОм
Макс. потребляемая мощность	2 300 ВА (при КЗ)	Температура окружающей среды (рабочая)	от -20 до +55 °С
Выходной ток (перемен. напр.)	32 А _{дейст.} при 60 В перемен. тока 8,5 А _{дейст.} при 230 В перемен. тока	Температура хранения	от -30 до +70 °С
Выходной ток (пост. напр.)	2,0 А при 800 В пост. тока 0,6 А при 2,6 кВ пост. тока 0,24 А при 6,4 кВ пост. тока 0,16 А при 10 кВ пост. тока	Габариты (Ш x В x Г)	502 x 255 x 390 мм
Емкость нагрузки	макс. 10 мкФ	Вес	прибл. 41 кг

Объем поставки

- Прожиговой трансформатор ATG 2 BAUR, включая № артикула: 413+001
 - Высоковольтный соединительный кабель, длина 3 м, несъемный
 - Сетевой кабель, 2,5 м
 - Провод заземления, 3 м, с зажимом
 - Руководство по эксплуатации

Опции

- Складной штатив, высота 5 U (222 мм), для 19-дюймовых приборов № артикула: 411-536
- Разрядный и заземляющий стержень GDR 40-250 № артикула: 411-559
- Внешний блок аварийного отключения с сигнальными лампами, включая Соединительный кабель, 25 м № артикула: 471-219
- Внешний блок аварийного отключения с сигнальными лампами, включая Соединительный кабель, 50 м № артикула: 470-809
- Внешний автотрансформатор 110/230 В; 3,0 кВА № артикула: 472-095