

ATG 6000

Прожигающий трансформатор BAUR



Портативный прибор для изменения сопротивления дефекта

- Надежный метод для преобразований повреждений кабеля со сложной локализацией
- Возможность применения для труднодоступных кабелей
- Прочная конструкция, обеспечивающая надежные функции
- Раздельная подстройка тока и напряжения на каждой ступени прожига

Прожигающий трансформатор ATG 6000 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 5 750 VA с повышенным рассеянием выдает максимальное напряжение 15 кВ (пост. ток) и полностью монтируется в 19-дюймовый корпус. Выходное напряжение изменяется по восьми ступеням, с возможности переключения 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 6000, можно измерить сопротивление в месте дефекта после прожига и оценить необходимость дополнительного прожига.

Характеристики

- Напряжение прожига до 15 кВ постоянного тока
- Выходной ток до 90 А_{дейст.}
- Максимальная потребляемая мощность 5 750 VA
- Оптимальная адаптация выходного напряжения по восьми ступеням
- Диапазоны выходного напряжения с возможностью переключения даже при полной нагрузке
- 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	200–260 В, 50/60 Гц	Выходной ток (пост. напр.)	1,0 А при 5 000 В пост. тока 0,65 А при 8 500 В пост. тока 0,35 А при 15 000 В пост. тока
Опция	100–130 В, 50/60 Гц с внешним автотрансформатором	Емкость нагрузки	макс. 14 мкФ
Макс. потребляемая мощность	5 750 ВА (при КЗ)	Внутреннее сопротивление разрядки	15 кОм
Выходное напряжение, пост. ток	макс. 15 кВ	Температура окружающей среды (рабочая)	от -20 до +55 °С
Выходной ток (перемен. напр.)	90 А _{дейст.} при 60 В перемен. тока 23 А _{дейст.} при 230 В перемен. тока 11 А _{дейст.} при 500 В перемен. тока 3,5 А _{дейст.} при 1 500 В перемен. тока 2,0 А _{дейст.} при 2 600 В перемен. тока	Температура хранения	от -30 до +70 °С
		Габариты (Ш x В x Г)	519 x 656 x 400 мм
		Вес	прибл. 92 кг

Объем поставки

- Трансформатор прожига BAUR ATG 6000, включая № артикула: 413+003
 - Высоковольтный соединительный кабель, длина 4 м, несъемный
 - Сетевой кабель, длина 5 м
 - Провод заземления, 4 м, с зажимом
 - Руководство по эксплуатации

Опции

- 19"-дюймовая стойка, высота 14 U (622 мм), глубина 400 мм, для ATG 6000 (без транспортировочных ручек) № артикула: 472-060
- Транспортировочные ручки (1 пара) для 19-дюймовой стойки, глубина 400 мм № артикула: 471-524
- Комплект колес из 4 шт., монтируемый на 19-дюймовую стойку № артикула: 471-287
- Разрядный и заземляющий стержень GDR 40-250 № артикула: 411-559
- Внешний блок аварийного выключения с сигнальными лампами, включая Соединительный кабель, 25 м № артикула: 471-219
- Внешний блок аварийного выключения с сигнальными лампами, включая Соединительный кабель, 50 м № артикула: 470-809
- Внешний автотрансформатор 110/230 В; 6,0 кВА № артикула: 472-096