

ALS 230 идентификация фазы кабеля

В кабельных сетях низкого напряжения все чаще производятся монтажные работы на кабелях под напряжением. Для этого необходима однозначная идентификация нужного кабеля, которую, конечно же, желательно производить без отключения сетевого.

Описание метода

Генератор импульсов ALS 230 соединяется через защищенный проводник с сетью переменного напряжения 230 В. Токовый трансформатор через прибор с интервалом в 5 сек. нагружается током около 38 А. Вследствие этого на участке кабеля вызывается импульсный ток, который может быть принят сортировочными клещами, и служит для надежной идентификации этого участка кабеля (неприменимо в IT сетях!!!).

При подключении ALS 230 необходимо соблюдать правильную полярность, которая показывается сигнальными лампочками. Этим гарантируется правильное подключение к защитной контактной розетке.

Для подключения к открытым распределителям служит штырь контроля безопасности со встроенной защитой. Размеры генератора импульсов таковы, что они позволяют смонтировать его в шкаф.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Генератор ALS 230	
Импульсный ток	38 А +/- 6 А
Длительность импульса	1,5 ms
Последовательность импульсов	5 сек
Напряжение питания	220 / 230 В AC
Рабочая температура	-10°C до +55°C
Размеры (Ш* В* Г)	140* 190* 70 мм
Вес	0,6 кг
Приемник ALE 20	
Режимы применения	активный и пассивный
Подавление помех	переменное
Чувствительность (пассивная)	6 ступеней
Усиление (активное)	6 ступеней
Показания	Аналоговый прибор
Питание	9 В блок
Время работы	30 час
Размеры (Ш* В* Г)	100* 195* 50 мм
Вес	0,5 кг
Сортировочные клещи AZ 100	
Внутренний диаметр	100 мм
Вес	1,2 кг

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 1 шт. генератор импульсов ALS 230
- 1 шт. набор кабелей VL 230
- 1 шт. приемник ALE 20 с соединительными проводами и батарей
- 1 шт. сортировочные клещи: Z 100

Специальные принадлежности:

1. кожаная сумка ALT
2. универсальные клещи 50 мм Ш UZ 50
3. гибкий универсальный преобразователь UZF 150

