

Meterflex Plus -рефлектометр

Прибор может определить длину проводников в электрооборудовании, как под напряжением, так и на обесточенных носителях.

Тогда, как обычные приборы для измерения длины реагируют только на первое отражение и поэтому в разветвленных сетях часто показывают неправильную длину, Meterflex дает возможность точно отличить все промежуточные и конечные отражения.

Метод эхо импульсного измерения основан на временном базисе. Для того, чтобы по измеренному времени правильно вычислить расстояние, нужно установить половину скорости распространения импульса.



Отсюда идет и название «V/2». Опытным техникам-измерителям значение V/2 измеряемого кабеля известно. К Meterflex Plus прилагается таблица, в которой приведены скорости импульса наиболее распространенных типов кабелей. На обратной стороне этой таблицы схематически излагается процесс управления Miniflex .

Измерения под напряжением Meterflex Plus

Измерения Meterflex проводятся обычно на обесточенных кабелях. Измерения на кабелях, находящихся под напряжением, также возможно. Echo Pulser выдерживает входные напряжения до 400 В и при помощи поставляемых в комплекте испытанных на безопасность проводников, может быть подсоединен прямо к кабелю, находящемуся под напряжением. Для Miniflex Plus доступен разделительный фильтр „Trennfilter TF2“ (не входит в стандартный комплект поставки). Этот разделительный фильтр должен быть подключен между кабелем, находящимся под напряжением и Miniflex Plus .

Возможности Meterflex Plus

Рефлектометр Miniflex Plus служит не только для определения длины проводников. Вы одновременно получаете возможность определять место неисправности в кабеле, рассмотреть смену типа кабеля, муфту или отвод. Meterflex можно использовать для выявления отводов и Echo Pulser работает также совместно со всеми эхо измерительными приборами фирмы Hagenuk KMT.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Meterflex Plus

Измерительные задачи	Электронные измерения в разветвленных сетях, также под напряжением, без необходимости отключения ответвления Выявление места повреждения на маркировочных лентах для трубопроводов из пластмассовых материалов
Диапазон измерения	10 м до 3000 м
Разрешение	1% от диапазона измерения
Питание	6 батарей "миньон" или аккумуляторов 80 / 120 мА (без и с подсветкой)
Рабочая температура	-15 ... 50°C
Перегрузка по напряжению	250 В AC/ DC

КОМПЛЕКТАЦИЯ Meterflex Plus

Минифлекс
Рефлектометр
Измерительные принадлежности
Чемодан для транспортировки
Краткая инструкция по эксплуатации Минифлекс/Рефлектометр