

4762

Высокопрецизионный расширитель диапазона тока (компаратор тока)



Этот трансформатор тока с электронным управлением специально предназначен для расширения диапазона тока при измерениях емкости.

У него два коэффициента трансформации 1:10 и 1:100.

Специальный трансформатор помещен в переносном корпусе со всеми вводами на верхней панели.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Особенно удобен для расширения диапазона при измерении больших емкостей
- Очень широкий диапазон рабочего тока $I_{\text{макс}} : I_{\text{мин}} = 4000:1$
- Очень точные измерения, даже при большой нагрузке
- Благодаря ничтожной погрешности трансформатора не требуется расчета коэффициентов коррекции C и $\tan \delta$

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Коэффициент трансформации	1:10	1:100
Минимальный первичный ток	10 мА	100 мА
Максимальный первичный ток	40 А	400 А
Минимальный вторичный ток	1 мА	1 мА
Максимальный вторичный ток	4 А	4 А
Сопротивление нагрузки	Максимум 1 Ом	
Погрешность по току	< 0,002 %	
Угловая погрешность при сопротивлении нагрузки < 0,1 Ом	< 0,05 минут или < $1,5 \times 10^{-5}$ радиан ($\tan \delta$)	
Угловая погрешность при сопротивлении нагрузки < 1 Ом	< 0,15 минут или < 4×10^{-5} радиан ($\tan \delta$)	
Диапазон частот	От 45 до 65 Гц	
Размеры Длина x Ширина x Высота	305 x 180 x 255 мм (12 x 7,1 x 10 дюймов)	
Вес	9,5 кг (20,9 фунтов)	
Электропитание	230 или 115 В переменного тока, 50 / 60 Гц	

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Компаратор тока типа 4762 (115 или 230 В указать при заказе), шнур электропитания

ДОКУМЕНТАЦИЯ

- Руководство