

Точный электронно компенсированный трансформатор напряжения **CMR-U** является универсальным электронно управляемым трансформатором напряжения малых габаритов, предназначенным для гальванически отделенной передачи тока. Коэффициент соотношения напряжения 1:1 подходит для испытания однофазных счётчиков с взаимосвязанными контурами напряжения и тока.

**CMR-U 1110** конструируемый как универсально применимый автономный блок с легким внедрением в любую существующую систему испытания. Устройство имеет незначительные дополнительные потери мощности, поэтому нет необходимости увеличить мощность из-за замкнутого моста напряжения.

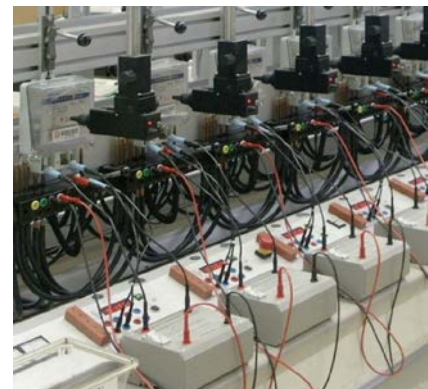
Встроенный активный экран между входом и выходом исключает ёмкостный ток со стороны входа на изолированное выходное устройство.



Блок гальванического отделения напряжения **CMR-U**

### Свойства

- Возможность монтажа на шину DIN.
- Класс точности 0,05 и 0,02.
- Компенсация остаточного емкостного тока между входом и выходом.
- Работа без внешнего источника питания.
- Коэффициент единиц CMR позволяет пользователю исполнение простого испытания работоспособности и точности.
- Встроенная защита от короткого замыкания, перегрузки и ошибочного подключения.
- Простая интуитивная установка, незначительное собственное потребление и встроенная защита позволяют простое расширение любого испытательного устройства для возможности испытывать счётчики с совмещенными контурами напряжения и тока.



Применение трехфазного гальванического отделения напряжения **CMR-U**

### Технические данные

<b>Диапазон рабочего напряжения</b>	150 В .. 300 В
<b>Частотный диапазон</b>	45 ... 65 Гц
<b>Отношение выходного к входному напряжению</b>	1 : 1
<b>Максимальный выходный ток</b>	20 ВА
<b>Максимальное отклонение амплитуды / фазы</b> (в диапазоне рабочего напряжения)	0,05 % / 0.03 ° для CMR-U 1110A 0,02 % / 0.012 ° для CMR-U 1110E
<b>Максимальный остаточный ёмкостный ток</b>	5 µА
<b>Питание</b>	от входного сигнала (не требуется самостоятельное питание)
<b>Собственное потребление</b>	< 2 ВА
<b>Защита</b>	короткое замыкание, перегрузка, ошибочное подключение
<b>Размеры</b>	180 x 150 x 60 мм
<b>Вес</b>	приблизительно 2,7 кг

## Схема подключения

