

ИЦ403

Измеритель-киловольтметр щитовой с цифровой индикацией



Назначение

- Измерение действующего значения высокого напряжения в электрических цепях переменного тока, при подаче на измерительный вход напряжения от понижающего высоковольтного трансформатора напряжения.

Отличительные особенности.

- Индикация напряжения с помощью трех (четырёх) разрядного цифрового индикатора.
- Оперативное питание от сети постоянного или переменного тока.
- Гальваническая развязка между входом питания и входом измерения.
- Крепление на переднюю панель с задним присоединением выводов.
- Среднеквадратичное значение напряжения определяется путем многократного измерения напряжения и математической обработки результатов в реальном времени.
- Возможность измерения напряжения в широком диапазоне частот - до 400 Гц.

Технические характеристики.

- Номинальные значения измеряемых напряжений при работе совместно с понижающим трансформатором напряжения
Уном, кВ:..... 1; 2; 3; 5, 6; 10; 20; 35; 50, 60; 110; 200; 500
- Диапазон измеряемых напряжений, Уном 0,05÷1,2
- Класс точности: 1
- Номинальное напряжение, подаваемое на измерительный вход, В 100
- Диапазон напряжений питания:
 - переменного тока частотой 50 Гц, В 85 ÷ 265
 - постоянного тока, В 60 ÷ 350
- Потребляемая мощность не более, Вт 2
- Габаритные размеры, мм..... 72x72x97
- Размер установочного отверстия, мм 68x68
- Высота цифр, мм..... 14
- Цвет свечения (по требованию)..... красный, зеленый или желтый
- Допустимое напряжение между входом питания и входом Измерения, В..... 1000
- Диапазон рабочих температур, °С -40 ÷ +55
- Степень защиты в соответствии с EN 60529/IEC 529:
 - электронного блока..... IP40
 - клеммника..... IP20
- Исполнения с 3-мя и 4-мя значащими разрядами индикатора.
- Способ монтажа и способ присоединения внешних выводов:
 - для монтажа на переднюю панель;
 - заднее подсоединение подводящих проводов с помощью клеммников.
- Запись киловольтметра при заказе и в документации другого изделия:
наименование (ИЦ403), количество значащих разрядов индикатора, номинальное значение измеряемого напряжения; номинальное значение напряжения, подаваемого на измерительный вход.
Например, ИЦ403.3.6кВ.100В означает: цифровой киловольтметр ИЦ403, с 3-мя значащими разрядами индикатора, для измерения напряжения в цепях с номинальным напряжением 6кВ, и номинальным напряжением измерительного входа – 100В.