

Красный светодиод предупреждает о наличии высокого выходного напряжения во время тестирования и о разрядке цепи. Предупреждение о цепи под напряжением посредством светодиода, звукового сигнала и индикации на ЖКИ. Высокий испытательный ток соответствует стандарту безопасности IEC 61557;

- ток КЗ петли - запатентованная система «АТТ» («Без срабатывания УЗО») позволяет проводить высокоточное тестирование петли фаза-ноль (разрешение 0,01 Ом) при низком токе полного контурного сопротивления, а также быстрое тестирование без срабатывания УЗО при токе не менее 30 мА. Для обеспечения большей точности измерений и отображения мгновенных результатов можно выбрать более высокий ток. Прибор KEW 6016 также позволяет проводить тестирование петли фаза к фазе от 100 до 500 В и 2-х фазные или 3-х фазные измерения;
- ОТКЗ (L-N/L-L)/ ОТКЗ (L-PE). ОТКЗ – Ожидаемый ток короткого замыкания (L-N/L-L) и ОТКЗ (L-PE) вычисляются автоматически и отображаются на ЖКИ подстройке диапазонов. Как и в функции тестирования Тока КЗ петли, существует возможность выбора низкого и высокого испытательного тока, тестирование фаза к фазе от 100 до 500 В и 2-х фазные или 3-х фазные измерения;
- тестирование параметров УЗО. KEW 6016 оснащен функцией тестирования УЗО для Типов АС (Переменный ток), А (Пульсирующий постоянный ток), Обычного и Выборочного (Запаздывающего) типа. Измерения при ½х, 1х, 5х от номинального тока срабатывания УЗО. Также обладает функцией тестирования пилообразной формы тока, при этом все результаты измерений отображаются на экране. Можно выбрать предел напряжения прикосновения 25 В или 50 В в зависимости от сферы применения.
- измерение сопротивления заземления. Тестирование с использованием классического способа напряжние - ток при помощи 2-х вспомогательных штырей заземления без внешнего источника питания. Все измерительные щупы и вспомогательные штыри входят в комплект поставки.
- чередование фаз. KEW6016 может тестировать чередование трех фазовых линий обеспечивая точное отображение последовательности на ЖКИ.
- измерение напряжения. Измерение напряжения от 25 до 500 В АС, а также частоты тестируемого напряжения.

Спецификация:

Измерение сопротивления (целостности) цепи, прозвонка	
Диапазоны измерений	20/200/2000 Ом (автоподстройка)
Напряжение разомкнутой цепи	5В ±20% *1
Ток короткого замыкания	>200 мА
Точность	±0.1 Ом (0 - 1,19 Ом) ±2% измеренного значения +8 ед.мл.р. (0.2 - 2000 Ом)
Измерение сопротивления изоляции	
Диапазоны измерений	20 / 200 / 2000 МОм (автоподстройка)
Напряжение разомкнутой цепи (постоянный ток)	20 / 200 МОм: 250 В +25% -0% 20 / 200 / 2000 МОм: 500 В +25% -0%, 1000 В +20% -0%
Номинальный ток	20 / 200 МОм: 1 мА или больше при 250 кОм 20 / 200 / 2000 МОм: 1 мА или больше при 500 кОм, при 1 МОм
Точность	20 / 200 МОм: ± 2% измеренного значения +6 ед.мл.р. (0 - 19.99 МОм)

	<p>20 / 200 МОм: $\pm 5\%$ измеренного значения +6 ед.мл.р. (20 - 200 МОм)</p> <p>20 / 200 / 2000 МОм: $\pm 2\%$ измеренного значения +6 ед.мл.р. (0 - 199.9 МОм)</p> <p>20 / 200 / 2000 МОм: $\pm 5\%$ измеренного значения +6 ед.мл.р. (200 - 2000 МОм)</p>
Измерение полного сопротивления петли "Фаза-Ноль"	
Функция	L-PE, L-PE (АТТ, без срабатывания УЗО), L-N / L-L
Номинальное напряжение	L-PE, L-PE (АТТ, без срабатывания УЗО), L-N / L-L: 100 - 260 В (50/60 Гц) L-N: 100 - 300 В (50/60 Гц) L-L: 300 - 500 В (50/60 Гц)
Номинальный испытательный ток при 0 Ом: Величина / продолжительность при напряжении 230В	20 Ом: 6 А / 20 мс 200 Ом: 2 А / 20 мс 2000 Ом: 15 мА / 500 мс L-N: 6 А / 60 мс N-PE: 10 мА / прикл. 5с
Диапазоны измерения полного сопротивления	20 / 200 / 2000 Ом (автоподстройка), (L-N < 20 Ом)
Точность	L-PE, L-N / L-L: $\pm 3\%$ измеренного значения +4ед.мл.р. ^{*2} , $\pm 3\%$ измеренного значения +8 ед.мл.р. ^{*3} L-PE (АТТ): $\pm 3\%$ измеренного значения +6 ед.мл.р. ^{*2} , $\pm 3\%$ измеренного значения +8 ед.мл.р. ^{*3}
Измерение ожидаемого (предполагаемого) тока короткого замыкания (ОТКЗ, PSC) (L-N/L-L) / PFC (L-PE)	
Функция	PSC - ожидаемый ток короткого замыкания, PFC - ожидаемый ток повреждения, PFC - ожидаемый ток повреждения с технологией "без отключения УЗО" (АТТ)
Номинальное напряжение	PSC: 100 - 500 В 50/60 Гц PFC, PFC (АТТ): 100 - 260 В 50/60 Гц
Номинальный испытательный ток при 0 Ом: Величина / продолжительность при напряжении 230В	PSC: 6 А / 20 мс PFC: 6 А / 20 мс, 2 А / 20 мс, 15 мА / 500 мс PFC (АТТ): L-N: 6 А / 60 мс, N-PE: 10 мА / прикл. 5с
Диапазоны	2000 А / 20 кА (автоподстройка)
Точность	Точность ОТКЗ (PSC) / ОТП (PFC), вычисляется из измеренного полного сопротивления петли "Фаза - Ноль" и измеренного напряжения
Измерение параметров устройств защитного отключения (УЗО)	

Функция	X1/2, X1, X5, Ramp, Auto (автоматические режимы), Uc (напряжение прикосновения)	
Установки тока срабатывания	X1/2, X1, Uc: 10 / 30 / 100 / 300 / 500 / 1000 мА X5: 10 / 30 / 100 мА Ramp: 10 / 30 / 100 / 300 / 500 мА	
Тестирование времени отключения	X1/2: 2000 мс X1: G: 550 мс / S: 1000 мс X5: 410 мс Ramp: повышение на 10% от 20% до 110% G: 300 мс / S: 500 мс X 10 раз	
Номинальное напряжение	X1/2, X1, X5, Ramp, Uc: 230 В +10%, -15% 50/60 Гц Auto: соответствует точности каждой функции. Последовательность измерений: X1/2 0° → X1/2 180° → X1 0° → X1 180° → X5 0° → X5 180° Измерения с установкой x5 не проводятся для УЗО с номинальным током 100 мА или более.	
Точность при измерении тока срабатывания:	Тип AC: X1/2: -8% - -2%, X1, X5: +2% - +8%, Ramp: ±4% Тип A: X1/2: -10% - 0%, X1, X5: 0% - +10%, Ramp: ±10%, Uc: +5% - +15% измеренного значения ±8ед.мл.р.	
Измерение сопротивления заземления		
Диапазон	20/200/2000 Ом (автоподстройка)	
Точность	20 Ом: ±3% измеренного значения +0.1 Ом 200/2000 Ом: ±3% измеренного значения +3 ед.мл.р. (сопротивление вспомогательного заземления 100±5%)	
Проверка чередования фаз		
Номинальное напряжение	50-500 В 50/60 Гц	
Замечание	Прямая последовательность фаз отображается как "1.2.3" и пиктограмма круга со стрелками Обратная последовательность фаз отображается как "3.2.1" и пиктограмма круга со стрелками	
Измерение напряжения и частоты		
Функция	Напряжение	Частота
Номинальное напряжение	25 - 500 В, 45 - 65 Гц	
Диапазон измерений	25 - 500 В	45 - 65Гц

Точность	$\pm 2\%$ измеренного значения +4 ед.мл.р.	$\pm 0.5\%$ измеренного значения +2 ед.мл.р.
Общее		
Стандарты безопасности	IEC 61010-1 CAT III 300 В (500 В фаза к фазе) Степень загрязнения 2 IEC 61557-1,2,3,4,5,6,7,10, IEC 60529 (IP40), IEC 61326 (EMC)	
Источник питания	LR6 x 8	
Размер	136(Д) x 235(Ш) x 114(Г) мм	
Вес	1350г. включая батареи	

Комплектация:

- 7218А - основной измерительный кабель с европейской вилкой (ШУКО, SHUKO);
- 7196А - измерительный кабель с кнопкой дистанционного управления;
- 7188А набор кабелей с щупами, защищенными предохранителями;
- 7228А - кабели для измерения сопротивления заземления;
- 8032 - вспомогательные штыри заземления (2шт.);
- 8212-USB - USB адаптер с программным обеспечением KEW Report;
- 9014 - чехол для кабелей;
- 9142 - чехол для прибора;
- 9121 - ремешок;
- пряжка;
- батареи;
- руководство по эксплуатации.

Опционально:

- 8212-RS232C - адаптер RS232 с программным обеспечением KEW Report.