

Цифровой измеритель KEW 4140

[посмотреть все модели](#)

Назначение:

Цифровой измеритель KEW 4140 предназначен для измерения полного сопротивления петли "Фаза-Ноль", ожидаемого тока повреждения, предполагаемого тока короткого замыкания с функцией АТТ, которая не приводит к срабатыванию УЗО при проведении измерения сопротивления петли фаза-ноль.

Особенности:

- технология Anti-Trip для проведения полного измерения сопротивления петли фаза-ноль без отключения УЗО, рассчитанных на ток 30 мА и более;
- двойная индикация позволяет одновременное проведение измерений например сопротивление $\Phi-0$ и тока повреждения / тока КЗ;
- возможно двухпроводное соединение для проведения измерения сопротивления петли фаза-ноль (L-L, L-N) и предполагаемого тока короткого замыкания (ОТП, PSC);
- измерение чередования фаз в трехфазных сетях, сетевого напряжения и частоты;
- фиксация тестовой кнопки для проведения измерений без рук, с автоматическим запуском измерений;
- подсветка дисплея и кнопок передней панели для комфортной работы в темных местах;
- измерение сопротивления петли фаза-ноль в диапазоне 20/200/2000 Ом с автоподстройкой диапазона;
- измерение ожидаемого тока повреждения (ОТП, PFC) / предполагаемого (ожидаемого) тока короткого замыкания (ОТКЗ, PSC) в диапазоне 2000 А, 20 кА с автоподстройкой диапазона;
- мгновенная проверка проводки на исправность и защита от соединения фаза к фазе;
- прибор защищен от воды и пыли в соответствии со стандартом IP54.



Спецификация:

Функция	L-PE АТТ Выкл	L-PE АТТ Вкл	L-N/L-L
Напряжение сети	230В (50/60Гц)		L-N: 230В (50/60Гц)
			L-L: 400В (50/60Гц)
Рабочее напряжение	100 - 280В (45 - 65Гц)		100 - 500В (45 - 65Гц)
Диапазон (автоподстройка)	20/200/2000 Ом	20/200/2000 Ом (L-N <	20 Ом

		20 Ом)	
Номинальный измерительный ток при сопротивлении внешнего контура 0 Ом:	20 Ом: 6А / 40мс	L-N: 6А / 60мс	20 Ом: 6А / 20мс
Величина / продолжительность при 230В	200 Ом: 2А / 20мс	N-PE: 10мА / прибл. 5с	
	2000 Ом: 15мА / 500мс		
Точность	±3% измеренного значения ±4ед.мл.р. (*1)	±3% измеренного значения ±бед.мл.р. (*1)	L-N: ±3% измеренного значения ±4ед.мл.р.
			L-L: ±3% измеренного значения ±8ед.мл.р.
Измерение ожидаемого тока повреждения PFC(L-PE) / предполагаемого тока короткого замыкания PSC(L-N/L-L) (*2)			
Функция	ожидаемый ток повреждения PFC	ожидаемого тока повреждения PFC (АТТ)	предполагаемый ток короткого замыкания PSC
Напряжение сети	230В (50/60Гц)		L-N: 230В (50/60Гц)
			L-L: 400В (50/60Гц)
Рабочее напряжение	100 - 280В (45 - 65Гц)		100 - 500В (45 - 65Гц)
Диапазон (автоподстройка)	2000А / 20кА	2000А / 20кА (L-N < 20 Ом)	2000А / 20кА
Номинальный измерительный ток при сопротивлении внешнего контура 0 Ом:	20 Ом: 6А / 40мс	L-N: 6А / 60мс	20 Ом: 6А / 20мс
Величина / продолжительность при 230В	200 Ом: 2А / 20мс	N-PE: 10мА / прибл. 5с	
	2000 Ом: 15мА / 500мс		
Проверка чередования фаз			
Рабочее напряжение	50 - 500В, 45 - 65Гц		
Примечание	Чередование фаз: отображаются как "1,2,3" и знак вращения по часовой стрелке / Обратное чередование фаз: отображаются как "3,2,1" и знак вращения против часовой стрелки.		
Измерение напряжения			
Диапазон измерения напряжения	0 - 500В, ±2% измеренного значения ±4ед.мл.р.		
Диапазон измерения частоты	45 - 65 Гц, ±0,5% измеренного значения ±2ед.мл.р.		
Стандарты безопасности	IEC 61010-1 CAT III 300В (500В L - L)		
	IEC 61557-1,3,7,10, IEC 60529 (IP54), IEC 61326 (EMC)		

Источник питания	Батареи 1.5V AA × 6 рекомендуется использование щелочных (LR6) батарей
Размер	84(Д) × 184(Ш) × 133(В)мм
Вес	860г., включая батареи

*1: Точность измерения петли Ф-0 отображаемая на дополнительном дисплее синхронизируется с функцией L-N/L-L.

*2: Точность измерения PSC/PFC получена из измеренного полного сопротивления и напряжения.

Комплектация:

- 7218А - измерительный кабель с штекером для Европы (SHUKO, Шуко);
- набор кабелей и наконечников (7246: синий / зеленый / красный, 7247: черный / зеленый / красный);
- 9155 - ремешок;
- 9156 - мягкий чехол;
- LR6 × 6;
- руководство по эксплуатации.