

Электрический контроль и электробезопасность

Измеритель параметров безопасности электроустановок



C.A 6116 N	
Сопротивление изоляции	
Номинальное напряжение	Утест.: 50 / 100 / 250 / 500 / 1000 В пост.тока
Диапазон / Разрешение / Погрешность	от 0,01 МОм до 2 ГОм / от 10 кОм до 1 МОм / ±(5% от показаний +3 евр.)
Сопротивление заземления	
3-х точечный метод измерения	
Диапазон / Разрешение / Погрешность	от 0,50 Ом до 15 кОм / от 0,01 Ом до 1 Ом / ±(2% от показаний +2 евр.)
Прочие	
Измерение сопротивления с использованием вспомогательных штырей (до 40 кОм)	
Сопротивление заземления в цепи под напряжением (петля фаза-земля)	
Напряжение / частота установки	от 90 до 500 В / от 45 до 65 Гц
Контактные измерения	
Режим тестирования высоким током со срабатыванием УЗО (TRIP)	
Испытательный ток: 5 А	
Диапазон / Разрешение / Погрешность	от 0,10 Ом до 399,9 Ом / от 0,001 Ом до 0,1 Ом / ±(5% от показаний +2 евр.)
Режим без срабатывания УЗО (NON TRIP)	
Испытательный ток: 6 мА–9 мА–12 мА (на выбор)	
Диапазон / Разрешение / Погрешность	от 0,20 Ом до 3999 Ом / от 0,01 Ом до 1 Ом / ±(5% от показаний +3 евр.)
1 точечный метод, выборочное измерение	
Диапазон / Разрешение / Погрешность	от 0,50 Ом до 399,9 Ом / от 0,01 Ом до 0,1 Ом / ±(10% от показаний +10 евр.)
Тестирование УЗО-Д	
УЗО типа АС и А	
Напряжение / частота установки	от 90 В до 500 В / от 15,8 Гц до 17,5 Гц и от 45 Гц до 65 Гц
ИДп	10 / 30 / 100 / 300 / 500 / 650 / 1000 мА или изменяемое значение -Тестирование в пошаговом и импульсном режиме
Тестирование без срабатывания УЗО	при ½ ИДп–Длительность: 1000 мс или 2000 мс
Измерение времени срабатывания	при ИДп / 2 ИДп (селективная) / 5 ИДп
Пошаговый режим	от 0,3 ИДп до 1,06 ИДп с шагом 3,3% ИДп
Тест проводимости	
Тестовое напряжение/ номинальный	9,5 В пост.тока/ > 200 мА до 39,99 Ом и 12 мА до 399,9 Ом со звуковым сигналом
Диапазон / Разрешение / Погрешность	от 0 Ом до 399,9 кОм / от 0,01 до 100 Ом / ±(1,5% от показаний +2 евр.)
Импеданс контура (Zi и Zs)	
Режим тестирования током высокого напряжения со срабатыванием УЗО (TRIP)	
Испытательный ток: до 5 А	
Диапазон / Разрешение / Погрешность	от 0,1 Ом до 399,9 Ом / от 0,001 до 0,1 Ом / ± (5% от показаний +2 евр.)
Режим без срабатывания УЗО > 80 мА (только Zs)	
Испытательный ток: 6 мА–9 мА–12 мА (на выбор)	
Диапазон / Разрешение / Погрешность	от 0,2 Ом до 3999 Ом / от 0,01 до 1 Ом / ± (5% от показаний +3 евр.)
Расчет тока КЗ	от 0,1 А до 6 кА
Прочие	
Измерение резистивных и индуктивных составляющих комплексного сопротивления Zs и Zi, полное сопротивление петли	
Ток	от 5,0 мА до 19,99 А (токовые клещи MN77) / от 5,0 мА до 199,9 А (токовые клещи C177A) Возможность измерения тока, начиная с 5,0 мА с использованием токовых клещей MN77 и C177
Напряжение	от 0 до 550 В перем.тока / пост.тока
Частота	пост.ток и 15,8 - 500 Гц
Активная мощность	от 0 до 110 кВт в однофазной цепи и от 0 до 330 кВт в трехфазной цепи Индикация формы волны одновременно напряжения и тока (с к лещами)
Гармоники	Напряжение и ток / до 5 порядка / общее искажение высшими гармониками (THD)
Последовательность фаз	от 20 до 500 В перем.тока
Общие характеристики	
Дисплей	Большой цветной графический ЖК-дисплей 5,7" с подсветкой, 320 ×240 точек
Память / Передача данных	через USB для передачи данных и составления отчетов
Источник питания	Литий-ионные аккумуляторы 9,6 В 4 А·ч.
Автономная работа	до 24 часов
Размеры / Вес	280×190×128 мм / 2,2 кг
Степень защиты	IP53 / IK04
ЭМС	МЭК61326-1
Электробезопасность	МЭК61010 -1 – 600 В КАТ. III – 300 В КАТ. IV – МЭК61557

Состояние поставки

CA 6116N : в комплект поставки входит 1 тестер CA 6116N в сумке для переноски, включая ремешок для ношения на запястье, 4-х точечный ремень «свободные руки», 3 измерительных шупа Ø4 мм (красный, синий и зеленый), 3 зажима типа «крокодил» (красный, синий и зеленый), 2 предохранительных провода с изогнутыми/прямыми штекерами (красный и черный) длиной 3 м, сетевой 3-х проводной кабель, 3-х проводной кабель, 3 предохранительных провода (красный, синий и зеленый), пробник с дистанционным управлением, кабель USB A / B 1,80 м с ферритовым сердечником, 1 блок питания от сети / зарядное устройство типа 2, 1 упаковка аккумуляторов Li-Ion, программное обеспечение для экспорта данных ICT на компакт-диске, 6 руководств по эксплуатации на компакт-диске (на каждом языке) и 1 карта данных по безопасности на 20 языках.

Дополнительные принадлежности

15 м комплект заземления вкл. 2 штыря и 3 провода 15, 10 и 5 м	.....	P01102017
50 м комплект заземления вкл. 2 штыря и 3 провода 50, 30 и 10 м	.....	P01102021
Клещи токоизмерительные C177A	.....	P01120336
35 Вч NiMH-аккумулятор	.....	P01296024
РА 30 Вт блок питания	.....	P01102057