

## Data Sheet

### Digital Insulation & Continuity Meter

#### Model 308A

This insulation tester 308A is intended primarily for periodic testing of industrial motors, transformers, electrical wiring, and cable insulation for signs of deterioration. Low readings may indicate impending failure allowing for permit replacement of suspect component during routine maintenance rather than risking component failure. It is also useful for safety testing of TV sets and appliances to assure no hazardous leakage current. The voltage and resistance ratings for insulation testing are often specified for the product to be tested.

#### Features

- Test insulation to 2000M $\Omega$
- Selectable 250V, 500V, or 1000V insulation test
- Low ohm resistance test ranges 2K $\Omega$  & 20 $\Omega$
- 3 1/2 Digit LCD
- 200mA Short circuit test
- Extra rugged integral carrying case
- Locking switch for extended testing
- Live circuit indicator warns of safety hazard
- Volt meter to 600Vac
- Overload protection
- IEC 1010-1 Cat III 600V / CE

#### Applications

##### Why Test is Necessary?

###### • Insulation

Every electrical apparatus and installation needs to be safe for the user and for the equipment itself.

Electrical conductors of electricity needs to be insulated from each other, so that they do not create electrical hazard or unnecessary consumption.

Poorly insulated circuits can create leakage current which can be dangerous and trip your GFCI, RCCB or ELCB.

Each country regulates levels at which the insulation levels are acceptable. Generally, Insulation resistance measurement should be done between each conductor and the earth, and between each conductors.

###### • Continuity

Checking the continuity of wires, complete circuits, connections, closure of contacts, circuit breakers, fuses, bounding resistance of connections, etc... are all very important to ensure wire integrity.



## B&K Precision Corporation

22820 Savi Ranch Parkway, Yorba Linda, CA 92887  
Tel: 714-921-9095, Fax: 714-921-6422  
[www.bkprecision.com](http://www.bkprecision.com)

Specifications subject to change without notice



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.