

**AMPROBE®****MODEL ACF-3000 SR****FLEXIBLE CURRENT TRANSDUCER**

- ▶ Accessory for the DM-III
- ▶ Current measurement from 15A to 3000A for each of the three phases
- ▶ Neutral wire current measurement down to milliamps
- ▶ Flexible head fits all small conductors and large bus-bars up to 7" in diameter
- ▶ Recommended one ACF-3000 SR for single phase system, and three for three phase systems
- ▶ Output Sensitivity (AC coupled): 0.333 mV per Amp
- ▶ Safety: CAT III 600

Optional Accessories	Part Number
External power supply	ACF-3



Miramar, FL
www.amprobe.com
Phone: 954-499-5400
Fax: 954-499-5454

AMPROBE®**MODEL ACF-3000 SR****FLEXIBLE CURRENT TRANSDUCER****Electrical Characteristics**

Current Ranges	3000 A AC RMS
Output Sensitivity (AC coupled)	0.333 mV per A
Load Impedance	100 kOhm minimum
Accuracy (at +25°C)	± 1% of range (45 – 65 Hz)
Linearity (10% to 100% of range)	± 0.2% of reading
Noise	0.3 mV AC _{RMS}
Frequency Range	10 Hz to 5 kHz (- 3 dB)
Phase Error	< ± 1° (45 – 65Hz), ± 10° (at 5 kHz)
Position Sensitivity (with cable > 25mm from the coupling)	± 2% of range
External Field (with cable > 200mm from the head)	± 1% of range
Power Supply	2 x AAMN 1500 LR6 alkaline 4000 hours, 3000 hrs typical
Low battery indication	Red LED
External power	Battery eliminator, via 2.1mm connector, 3V DC: Socket type A16M500
Gain variation	± 0.08% of reading per 1.8° F (1° C)
Common mode voltage	Voltage between Output and Earth must not exceed 30V
Working Voltage (see Safety Standards section)	600 V AC RMS or DC

General Characteristics

Head Cable Colour.....: Yellow
Head Cable Length (double insulated).....: 24 inches (610mm)
Head Cable Diameter.....: 0.562 inches (14.3 mm)
Head Bend Radius: 1.5 inches (38.1 mm)
Cable Length (head to electronics): 78.7 inches (2 meters)
Output Connection: Hypotronics D01EEB306FST
Operating Temperature Range: -4 to 194° F (-20 to +90° C) head
.....: -4 to 185° F (-20 to +85° C) electronics
Storage Temperature Range.....: -40 to 221° F (-40 to +105° C) head
.....: -4 to 185° F (-20 to +85° C) electronics
Operating Humidity.....: 15% to 85% (non condensing)
Weight.....: 0.40 Lb (180 g) head,

The ACF-3000 SR is an AC current probe utilising the Rogowski principle. It can be used to measure currents up to 3000A.

* Specifications subject to change without notice

Safety Standards

Safety Standards

BS EN 61010-1: 1993, 600V Cat III, Pol. Deg 2

Use of the probe on uninsulated conductors is limited to 600 V AC RMS or DC and frequencies below 1 kHz.

EMC Standards

EN 61326 : 1998



Miramar, FL
www.amprobe.com
Phone: 954-499-5400
Fax: 954-499-5454

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru