

228 Leakage Current Tester

Model 228 Special Purpose AC/DC Milliammeter



Designed specifically to measure hazardous "Leakage Currents" or "Touch Currents" which may appear when a person touches the conductive surface of electrical or electronic equipment.

The 228 is designed around IEC990, ANSI and UL guidelines.

- True RMS Readings
- Reads in Measurement Indication Units (MIU) up to .005 MIU
- Output Allows Measurement of Peak Current in Non-Sinusoidal Wave Forms
- Let-Go, Reaction, and Burn Hazard Response Networks
- Detects dangerous AC & DC Leakage currents
- Includes Test Leads, Alligator Clips, Batteries and Manual

Ordering Information

Leakage Tester	Catalog Number
228 Leakage Current Tester	40027
Accessories	Catalog Number
Test Leads w/Screw-On Alligator Clips	00125
Case, Black Padded Nylon Carrying	00834
Optional carrying case includes convenient storage pouch for test leads and Operators Manual	

228 Leakage Current Tester

Specifications

The specifications apply to sinusoidal AC waveforms only.

Accuracy is not guaranteed for non-sinusoidal or complex waveforms.

General	Reaction Response Network	Let-Go Response Network	Unweighted Burn Hazard Response Network
Equivalent network component values	Designed around IEC 990 (excluding fuse)		
Equivalent measuring instrument load	1 M Ω - 10 pF	1 M Ω - 62 pF	1 M Ω - 1 pF
Ranges	0.3, 1, 3, 10 M.I.U.	0.3, 1, 3, 10 M.I.U.	0-100 mA RMS
Current accuracy	$\pm 2\%$ F.S. @ 60 Hz		
Meter measurement method	True RMS		
Meter frequency response	(Relative to ANSI C101-1992 or UL-1459 2nd edition)		
DC to 1 Hz	Pointer shall track within 5% of peak		
2Hz to 19Hz (Accuracy not supported)			
20 Hz to 200 KHz	$\pm 2\%$ F.S.	$\pm 2.5\%$ F.S.	$\pm 2\%$ F.S.
200 KHz to 1 MHz	$\pm 2\%$ F.S.	$\pm 2.5\%$ F.S.	$\pm 5\%$ F.S.
Output sensitivity	Full scale meter indication equals 1V RMS (Measured with a 1 M Ω , 12 pF load)		
Output accuracy	$\pm 2\%$ of reading @ 60 Hz		
Output frequency response	(Relative to ANSI C101-1992 or UL-1459 2nd edition)		
DC to 50Hz	$\pm 2\%$ of reading		
50 Hz to 100 KHz	$\pm 2.5\%$ of reading	+2% / -3% of reading	$\pm 2\%$ of reading
100 kHz to 1 MHz	$\pm 5\%$ of reading		
Voltmeter range	0-300 V (AC or DC)		
Voltmeter accuracy:			
DC to 1 Hz	Pointer shall track within 5% of peak		
2Hz to 19Hz (Accuracy not supported)			
20 Hz to 1KHz	$\pm 3\%$ F.S. @ 60 Hz (Add $\pm 1\%$ for every additional 100 Hz)		
Voltmeter frequency response	DC to 1 KHz		
Power requirements	(2) 9V (NEDA 1604A) batteries		
Physical	7" x 5.25" x 3.125", 2-1/2 lbs (1.4kg), ABS plastic, fused input		
Environmental	27°C $\pm 2^\circ$ C, 70% non condensing relative humidity		
Maximum operating range	0° to 40° C		

Specifications subject to change without notice

Any discussion in this document regarding UL, ANSI or IEC specifications is for Reference purposes only.

The input network utilized in the M228 is detailed in Figures 1 through 3 on page 4 of the Manual.

The customer is advised to obtain the latest specification from the rating agency.

NOTE: For specification information call ANSI at (212) 642-4900 or UL in Northbrook, IL at (847) 272-8800.

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А