


Features

- Size: 11.8 mm diameter, 17.5 mm length
- High power rating
- High voltage range
- RoHS compliant*
-  UL Recognized**

Applications

- Industrial equipment/electronics
- Telecommunications electronics

2097 Series High-Voltage 2-Electrode Gas Discharge Tube

Characteristics

Test Methods per ITU-T (CCITT) K.12 and IEC 61643-311.

Characteristic	Model No.					
	2097-100**	2097-120	2097-140	2097-160	2097-200	2097-220
DC Sparkover $\pm 20\%$ @ 100 V/s	1000 V	1200 V	1400 V	1600 V	2000 V	2200 V
Impulse Sparkover						
100 V/ μ s	< 1500 V	< 1800 V	< 2000 V	< 2300 V	< 2600 V	< 2700 V
1000 V/ μ s	< 1700 V	< 2000 V	< 2200 V	< 2500 V	< 2700 V	< 2800 V

Insulation Resistance (IR) ¹	500/1000 Vdc	> 10 G Ω
Glow Voltage	10 mA	~ 60 V
Arc Voltage	1 A	~ 15 V
Glow-Arc Transition Current		< 1 A
Capacitance	1 MHz	< 1.0 pF
Impulse Discharge Current	25,000 A, 8/20 μ s	1 operation
	20,000 A, 8/20 μ s	5 operations
Alternating Discharge Current	20 Arms, 50 Hz, 1 second	1 operation min.
	120 Arms, 50 Hz, 9 cycles	1 operation min.
Impulse Life	500 A, 10/1000 μ s	> 400 operations
Operating Temperature		-30 to +85 °C
Storage Temperature		-40 to +115 °C
Climatic Category (IEC 60068-1)		40 / 90 / 21

Notes:

- ¹ Insulation Resistance measured at 1000 V for GDTs with >2000 V DCBD.
- At delivery AQL 0.65 Level II, DIN ISO 2859.
 - ** UL Recognized components, UL File E153537. Model 2097-100 is not UL Recognized.

BOURNS®

Asia-Pacific: Tel: +886-2 2562-4117 • Fax: +886-2 2562-4116

Europe: Tel: +41-41 768 5555 • Fax: +41-41 768 5510

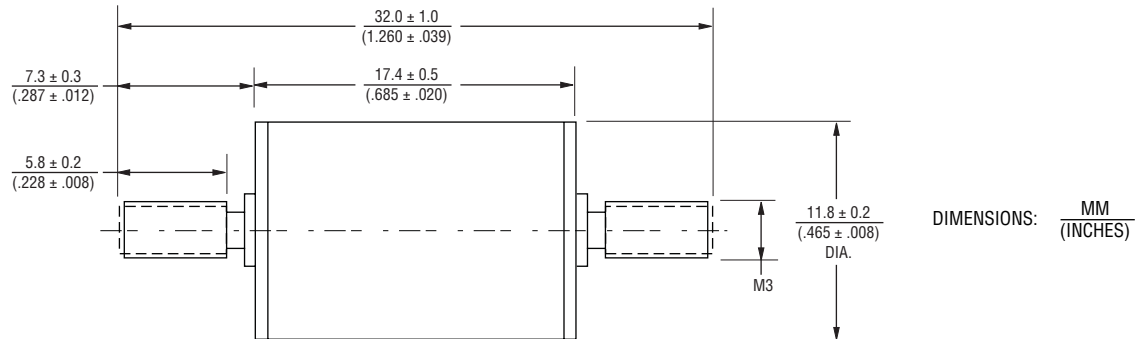
The Americas: Tel: +1-951 781-5500 • Fax: +1-951 781-5700

www.bourns.com

2097 Series High-Voltage 2-Electrode Gas Discharge Tube

BOURNS®

Product Dimensions



Packaging Specifications

Model 2097 ships standard bulk, 35 pcs. per tray; 3 trays per box (105 units).

How to Order

2097 - xxx - D LF

Model Number Designator _____

Voltage (Divided by 10) _____

100 = 1000 V
 120 = 1200 V
 140 = 1400 V
 160 = 1600 V
 200 = 2000 V
 220 = 2200 V

Contact Terminals _____

D = M3

RoHS Compliance _____

LF = RoHS Compliant Product



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

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