



Features

- 8 mm diameter, 6 mm long
- UL Recognized 
- Custom configurations available
- High surge current rating
- Stable breakdown throughout life
- RoHS compliant* versions available

Applications

- Telecommunications
- Industrial electronics
- Commercial electronics
- Consumer electronics
- Automotive, aircraft, military electronics

2027 Series - 2-Pole Gas Discharge Tube

Characteristics

Test Methods per ITU-T (CCITT) K.12, IEEE C62.31, RUS PE-80, Telcordia GR 1361

Characteristic	Model No.					
	2027-07	2027-09	2027-15	2027-20	2027-23	2027-25
DC Sparkover ±15 % (±20 % for Models 2027-07 & 2027-09) @ 100 V/s	75 V	90 V	150 V	200 V	230 V	250 V
Impulse Sparkover	100 V/μs	300 V	300 V	350 V	400 V	475 V
	1000 V/μs	500 V	500 V	575 V	600 V	700 V

Characteristic	Model No.					
	2027-30	2027-35	2027-40	2027-42	2027-47	2027-60
DC Sparkover ±15 % @ 100 V/s	300 V	350 V	400 V	420 V	470 V	600 V
Impulse Sparkover	100 V/μs	550 V	600 V	650 V	725 V	850 V
	1000 V/μs	800 V	875 V	925 V	950 V	1100 V

Insulation Resistance	100 V (50 V for Models 2027-07 and 2027-09).....	> 10 ¹⁰ Ω
Glow Voltage	10 mA	~ 70 V
Arc Voltage	> 1A	~ 10 V
Glow-Arc Transition Current	< 0.5 A
Capacitance	1 MHz	< 1 pF
DC Holdover Voltage**	135 V, (52 V for Models 2027-07 and 2027-09, 80 V for Model 2027-15)	< 150 ms
Impulse Discharge Current.....	25000 A, 8/20 μs***	1 operation minimum
	10000 A, 8/20 μs	> 10 operations
	2500 A, 10/350 μs	2 operations
	500 A, 10/1000 μs	> 400 operations
	100 A, 10/1000 μs or 10/700 μs.....	> 1000 operations
Alternating Discharge Current	65 Arms, 11 cycles***	1 operation minimum
	10 Arms, 1 s	> 10 operations
Operating Temperature.....	-55 to +85 °C
Climatic Category (IEC 60068-1).....	40/90/21

Notes:

- **UL recognized component, UL File E153537.**
- Model number marking on tube: 27-xxxV.
- Sparkover limits ±20 % after life, IR > 10⁸ Ω (-25 %, +30 % for Models 2027-07, 2027-09 and 2027-60).
- At delivery AQL 0.65 Level II, DIN ISO 2859.

** Network applied.

*** DC Sparkover may exceed ±20 % after discharge, but will continue to protect without venting.



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.