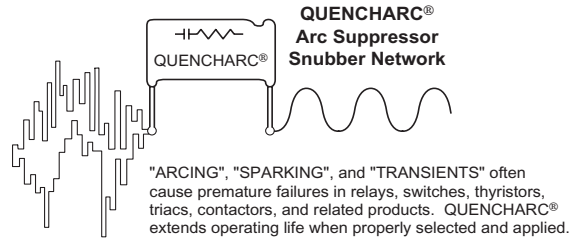


# Type Q/QRL (Quencharc®) Arc Suppressor/Snubber Network

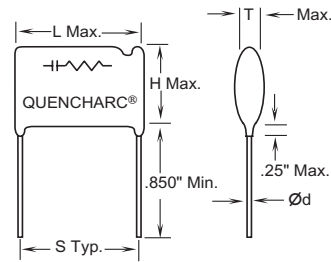
## Radial Metallized Polyester RC Network for Transient Suppression



### Highlights

- ◆ Noise and arc suppression
- ◆ RC Snubber Network
- ◆ Relay contact protection
- ◆ Noise reduction on controllers and drives
- ◆ EMI/RFI reduction
- ◆ Type QRL - UL/CSA verison
- ◆ Other ratings available by special request
- ◆ Coated with flame retardant epoxy

### Outline Dimensions



### Specifications

**Capacitance Range:** 0.10  $\mu$ F, 0.05  $\mu$ F, 1.0  $\mu$ F

**Voltage Range:** 200 Vdc/125 Vac, 60 Hz and 600 Vdc/250 Vac, 60 Hz

**Capacitance Tolerance:**  $\pm$ 20%

**Resistor Tolerance:**  $\pm$ 10%

**Resistor Values:** 22, 47, 100, 150, 220 ohms

**Operating Temperature Range :**  $-55^{\circ}$ C to  $+85^{\circ}$ C at full rated voltage

**Construction:** Metallized polyester in series with a carbon composition resistor

**Dielectric Withstand Voltage:** 1.6 x DC rated voltage @  $+25^{\circ}$ C

**DC Life Test:** 125% of rated voltage for a period of 500 hours at  $85^{\circ}$ C with capacitance change  $\leq$ 5% and DF  $\leq$  original limits

**Long Term Stability:** The capacitance shall not change more than 2% when stored at ambient temperature and humidity for a period of two years or less.

### Ratings

### RoHS Compliant

| Catalog Part Number   | Cap ( $\mu$ F) | Resistor |                | Inches |       |       |        |                 | Millimeters |       |       |        |                 |
|---|----------------|----------|----------------|--------|-------|-------|--------|-----------------|-------------|-------|-------|--------|-----------------|
|   |                | Watts    | Ohms $\pm$ 10% | L Max  | T Max | H Max | S Typ. | $\varnothing$ d | L Max       | T Max | H Max | S Typ. | $\varnothing$ d |
| <b>200 Vdc / 125 Vac</b>  |                |          |                |        |       |       |        |                 |             |       |       |        |                 |
| 504M02QA100   | 0.50           | 1/2      | 100            | 1.08   | 0.37  | 0.64  | 0.82   | 0.032           | 27.4        | 9.4   | 16.3  | 20.8   | 0.8             |
| 504M02QA220   | 0.50           | 1/2      | 220            | 1.08   | 0.37  | 0.64  | 0.82   | 0.032           | 27.4        | 9.4   | 16.3  | 20.8   | 0.8             |
| 105M02QB47  | 1.00           | 1/2      | 47             | 1.45   | 0.39  | 0.66  | 1.20   | 0.032           | 36.8        | 9.9   | 16.8  | 30.5   | 0.8             |
| <b>600 Vdc / 250 Vac</b>  |                |          |                |        |       |       |        |                 |             |       |       |        |                 |
| 104M06QC22  | 0.10           | 1/2      | 22             | 1.08   | 0.39  | 0.66  | 0.82   | 0.032           | 27.4        | 9.9   | 16.8  | 20.8   | 0.8             |
| 104M06QC47  | 0.10           | 1/2      | 47             | 1.08   | 0.39  | 0.66  | 0.82   | 0.032           | 27.4        | 9.9   | 16.8  | 20.8   | 0.8             |
| 104M06QC100   | 0.10           | 1/2      | 100            | 1.08   | 0.39  | 0.66  | 0.82   | 0.032           | 27.4        | 9.9   | 16.8  | 20.8   | 0.8             |
| 104M06QC150   | 0.10           | 1/2      | 150            | 1.08   | 0.39  | 0.66  | 0.82   | 0.032           | 27.4        | 9.9   | 16.8  | 20.8   | 0.8             |
| <b>UL/CSA Recognized Across-the-Line Application Type QRL 125 Vac Complies with UL1414/CSA-C22.2 No. 1)</b> |                |          |                |        |       |       |        |                 |             |       |       |        |                 |
| 104MACQRL150  | 0.10           | 1/2      | 150            | 1.08   | 0.44  | 0.66  | 0.82   | 0.032           | 27.4        | 11.2  | 16.8  | 20.8   | 0.8             |

Type QRL: UL File No. E33628, CSA File No. LR32208



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.