



# TDC10 and TDC11

1/4" x 1 1/4" (TDC10) fast-acting (TDC11) time delay glass tube fuses



### Ordering information

- Specify part number and product code prefix,
- e.g.: BK/TDC10-20-R

| Packaging Code   |   |
|------------------|---|
| Packaging Prefix | Description                               |
| BK               | 100 fuses packed into a cardboard carton  |
| BK1              | 1000 fuses packed into a cardboard carton |

### Product features

- TDC10 fast-acting
- TDC11 time-delay
- Lead free and RoHS compliant
- 1/4" x 1 1/4" physical size
- Glass tube, electroplated brass endcap construction
- Interrupting rating equals 10 times rated current
- TDC10 Series designed to British Standard BS2950A

### Dimensions - mm

Drawing Not to Scale



| FAST-ACTING TDC10 SPECIFICATIONS |       |                      |  |      |      |      |      |      |      |     |
|----------------------------------|-------|----------------------|--|------|------|------|------|------|------|-----|
| Part Number                      | Amps  | Voltage Rating (Vac) | Interrupting Rating (amps @ rated voltage) * |      |      |      |      |      |      |     |
|                                  |       |                      | 1000V  | 750V | 500V | 350V | 250V | 150V | 100V | 32V |
| TDC10-50-R                       | 50mA  | 1000                 | 500mA  | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —   |
| TDC10-60-R                       | 60mA  | 1000                 | 600mA  | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —   |
| TDC10-100-R                      | 100mA | 1000                 | 1  | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —   |
| TDC10-150-R                      | 150mA | 1000                 | 1.5  | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —   |
| TDC10-250-R                      | 250mA | 1000                 | 2.5  | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —   |
| TDC10-500-R                      | 500mA | 750                  | —  | 5    | —    | —    | —    | —    | —    | —   |
| TDC10-750-R                      | 750mA | 500                  | —  | —    | 7.5  | —    | —    | —    | —    | —   |
| TDC10-1-R                        | 1     | 350                  | —  | —    | —    | 10   | —    | —    | —    | —   |
| TDC10-1.5-R                      | 1.5   | 250                  | —  | —    | —    | —    | 15   | —    | —    | —   |
| TDC10-2-R                        | 2     | 250                  | —  | —    | —    | —    | 20   | —    | —    | —   |
| TDC10-3-R                        | 3     | 250                  | —  | —    | —    | —    | 30   | —    | —    | —   |
| TDC10-5-R                        | 5     | 250                  | —  | —    | —    | —    | 50   | —    | —    | —   |
| TDC10-7-R                        | 7     | 150                  | —  | —    | —    | —    | —    | 70   | —    | —   |
| TDC10-10-R                       | 10    | 100                  | —  | —    | —    | —    | —    | —    | 100  | —   |
| TDC10-12-R                       | 12    | 32                   | —  | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 120 |
| TDC10-15-R                       | 15    | 32                   | —  | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 150 |
| TDC10-20-R                       | 20    | 32                   | —  | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 200 |
| TDC10-25-R                       | 25    | 32                   | —  | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 250 |

\* Interrupting Rating: Interrupting rating is 10 times the rated current.  
\*\* DC Cold Resistance (Measured at <10% of rated current)

| TIME-DELAY TDC11 SPECIFICATIONS |       |                      |  |      |      |      |      |      |      |
|---------------------------------|-------|----------------------|--|------|------|------|------|------|------|
| Part Number                     | Amps  | Voltage Rating (Vac) | Interrupting Rating (amps @ rated voltage) * |      |      |      |      |      |      |
|                                 |       |                      | 1000V  | 750V | 500V | 350V | 250V | 150V | 100V |
| TDC11-50-R                      | 50mA  | 1000                 | 500mA  | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| TDC11-60-R                      | 60mA  | 1000                 | 600mA  | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| TDC11-100-R                     | 100mA | 1000                 | 1  | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| TDC11-150-R                     | 150mA | 1000                 | 1.5  | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| TDC11-250-R                     | 250mA | 1000                 | 2.5  | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| TDC11-500-R                     | 500mA | 750                  | —  | 5    | —    | —    | —    | —    | —    |
| TDC11-750-R                     | 750mA | 500                  | —  | —    | 7.5  | —    | —    | —    | —    |
| TDC11-1-R                       | 1     | 350                  | —  | —    | —    | 10   | —    | —    | —    |
| TDC11-1.5-R                     | 1.5   | 250                  | —  | —    | —    | —    | 15   | —    | —    |
| TDC11-2-R                       | 2     | 250                  | —  | —    | —    | —    | 20   | —    | —    |
| TDC11-3-R                       | 3     | 250                  | —  | —    | —    | —    | 30   | —    | —    |
| TDC11-5-R                       | 5     | 250                  | —  | —    | —    | —    | 50   | —    | —    |
| TDC11-7-R                       | 7     | 150                  | —  | —    | —    | —    | —    | 70   | —    |
| TDC11-10-R                      | 10    | 100                  | —  | —    | —    | —    | —    | —    | 100  |

\* Interrupting Rating: Interrupting rating is 10 times the rated current.  
\*\* DC Cold Resistance (Measured at <10% of rated current)

### Time-Current Curves



Life Support Policy: Eaton does not authorize the use of any of its products for use in life support devices or systems without the express written approval of an officer of the Company. Life support systems are devices which support or sustain life, and whose failure to perform, when properly used in accordance with instructions for use provided in the labeling, can be reasonably expected to result in significant injury to the user.

Eaton reserves the right, without notice, to change design or construction of any products and to discontinue or limit distribution of any products. Eaton also reserves the right to change or update, without notice, any technical information contained in this bulletin.

**Eaton**  
Electronics Division  
1000 Eaton Boulevard  
Cleveland, OH 44122  
United States  
www.eaton.com/electronics

© 2017 Eaton  
All Rights Reserved  
Printed in USA  
Publication No. 2602 BU-SB13328  
June 2017



Eaton is a registered trademark.

All other trademarks are property of their respective owners.



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.