

## UL-Series - UL489 Miniature Molded Case Circuit Breaker - 1 pole D-Trip - DC



One Pole

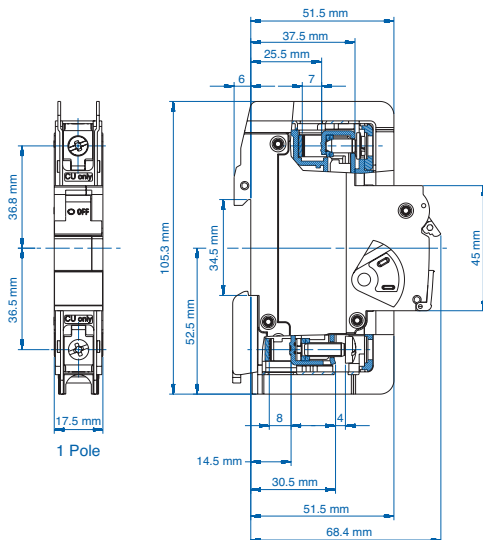
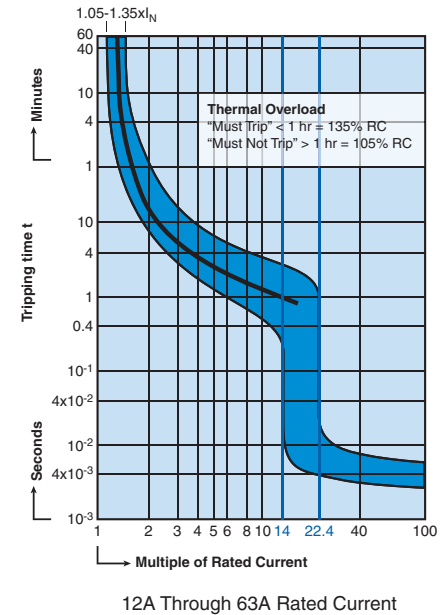
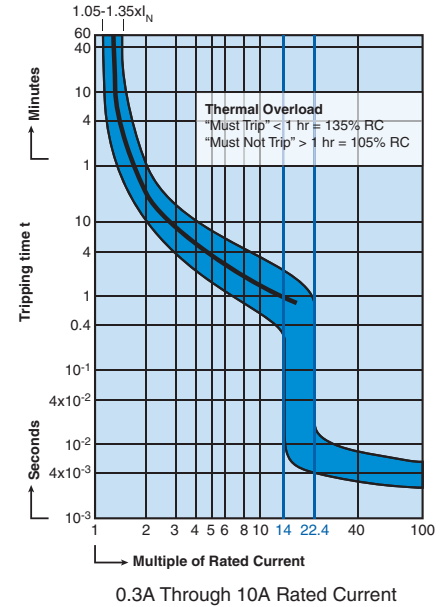


Standard Pack: 12

Weight:  
0.3-32A:  
1.74kg (3.83lb.)  
40-63A:  
1.98kg (4.37lb.)

| Rated Current | Type/ Cat. No. | Rated Voltage |
|---------------|----------------|---------------|
| 0.3A          | 1D03DL         | 125V DC       |
| 0.5A          | 1D05DL         | 125V DC       |
| 1.0A          | 1D1DL          | 125V DC       |
| 1.6A          | 1D1.6DL        | 125V DC       |
| 2.0A          | 1D2DL          | 125V DC       |
| 3.0A          | 1D3DL          | 125V DC       |
| 4.0A          | 1D4DL          | 125V DC       |
| 5.0A          | 1D5DL          | 125V DC       |
| 6.0A          | 1D6DL          | 125V DC       |
| 8.0A          | 1D8DL          | 125V DC       |
| 10A           | 1D10DL         | 125V DC       |
| 12A           | 1D12DL         | 125V DC       |
| 13A           | 1D13DL         | 125V DC       |
| 15A           | 1D15DL         | 125V DC       |
| 16A           | 1D16DL         | 125V DC       |
| 20A           | 1D20DL         | 125V DC       |
| 25A           | 1D25DL         | 125V DC       |
| 30A           | 1D30DL         | 125V DC       |
| 32A           | 1D32DL         | 125V DC       |
| 40A           | 1D40DL         | 125V DC       |
| 50A           | 1D50DL         | 125V DC       |
| 60A           | 1D60DL         | 125V DC       |
| 63A           | 1D63DL         | 125V DC       |

|                                        |                                                                                    |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Current/ Voltage Rating</b>         | 0.3 - 63A/ 125V DC                                                                 |
| <b>Calibration Temperature</b>         | 40°C (104°F)                                                                       |
| <b>Ambient Temperature</b>             | -25°C to +55°C (-13°F to 131°F)                                                    |
| <b>Storage Temperature</b>             | -40°C to +70°C (-40°F to 158°F)                                                    |
| <b>Terminal Torque (min/max)</b>       | 2 Nm (17.7 lb.in.) / 2.5Nm (22.2 lb.in)                                            |
| <b>Electrical Life</b>                 | 6000 switching cycles ON/ OFF                                                      |
| <b>Mechanical Life</b>                 | 10000 switching cycles ON/ OFF                                                     |
| <b>Vibration Resistance</b>            | > 15g according to DIN EN 60069-2-59 during a load<br>with $I_1 = 1.05 \times I_N$ |
| <b>Resistance to mechanical shocks</b> | 25g @ 11ms                                                                         |



### "D" Magnetic Trip Parameters

Rated current 0.3A to 63A.

1. Hold for a minimum of 100ms at surge of 14 times rated current.
2. Trip in under 100ms at 22.4 times rated current.

### Short Circuit Interrupting Capacity

DC

| No. Poles | Type | 0.3-32A     | 40-63A      |
|-----------|------|-------------|-------------|
| 1         | DC   | 10kA @ 125V | 10kA @ 125V |
| 2         | DC   | 10kA @ 250V | 10kA @ 250V |



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.