

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



E329510

One Pole



Standard Pack: 12

Weight:

0.3-32A:

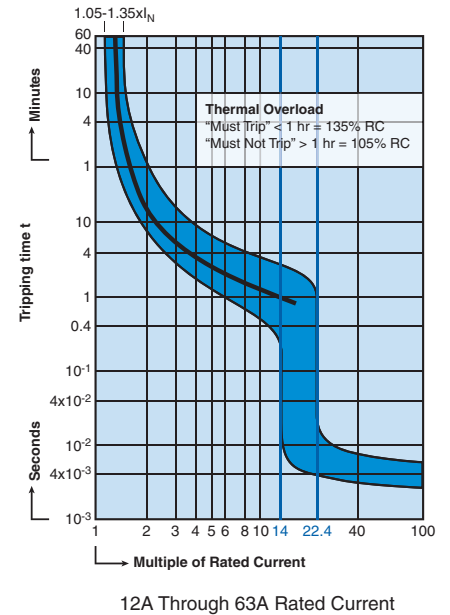
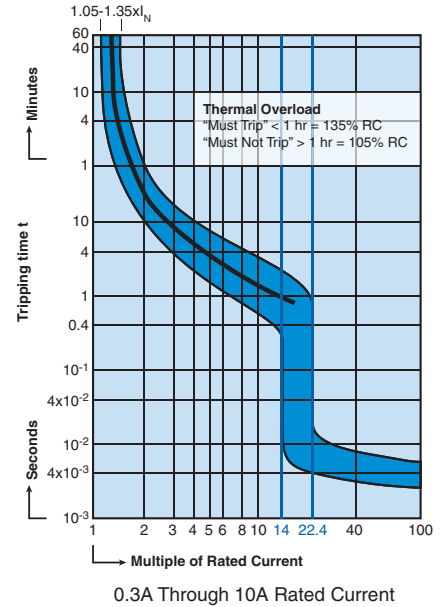
1.74kg (3.83lb.)

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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «**JONHON**», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «**FORSTAR**».



## JONHON

«**JONHON**» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«**FORSTAR**» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А