

## UL-Series - UL489 Miniature Molded Case Circuit Breaker - 3 pole D-Trip - AC

UL  
C LISTED  
US  
C.B.  
E329510



Three Pole



Standard Pack: 4

Weight:

0.3-32A:

1.74kg (3.83lb.)

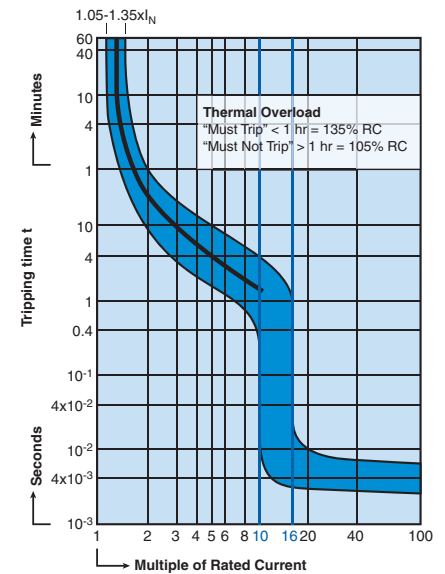
40-63A:

1.98kg (4.37lb.)

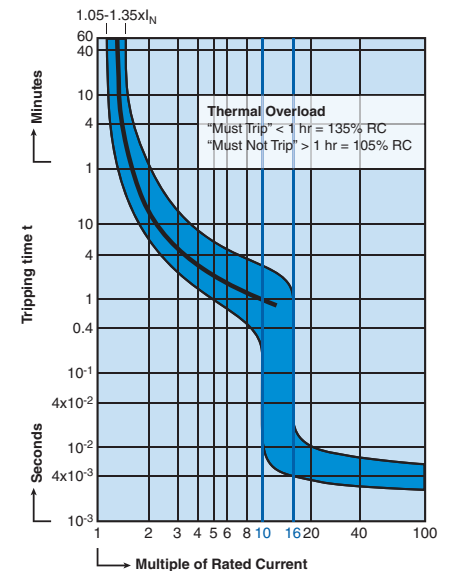
| Rated Current | Type/<br>Cat. No. | Rated Voltage |
|---------------|-------------------|---------------|
| 0.3A          | 3D03UL            | 480Y/277V AC  |
| 0.5A          | 3D05UL            | 480Y/277V AC  |
| 1.0A          | 3D1UL             | 480Y/277V AC  |
| 1.6A          | 3D1.6UL           | 480Y/277V AC  |
| 2.0A          | 3D2UL             | 480Y/277V AC  |
| 3.0A          | 3D3UL             | 480Y/277V AC  |
| 4.0A          | 3D4UL             | 480Y/277V AC  |
| 5.0A          | 3D5UL             | 480Y/277V AC  |
| 6.0A          | 3D6UL             | 480Y/277V AC  |
| 8.0A          | 3D8UL             | 480Y/277V AC  |
| 10A           | 3D10UL            | 480Y/277V AC  |
| 12A           | 3D12UL            | 480Y/277V AC  |
| 13A           | 3D13UL            | 480Y/277V AC  |
| 15A           | 3D15UL            | 480Y/277V AC  |
| 16A           | 3D16UL            | 480Y/277V AC  |
| 20A           | 3D20UL            | 480Y/277V AC  |
| 25A           | 3D25UL            | 480Y/277V AC  |
| 30A           | 3D30UL            | 480Y/277V AC  |
| 32A           | 3D32UL            | 480Y/277V AC  |
| 40A           | 3D40UL            | 240V AC       |
| 50A           | 3D50UL            | 240V AC       |
| 60A           | 3D60UL            | 240V AC       |
| 63A           | 3D63UL            | 240V AC       |

|                                 |                                                                                    |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Current/ Voltage Rating         | 0.3 - 63A/ 240V AC, 0.3-32A/ 480Y/277V AC*                                         |
| Calibration Temperature         | 40°C (104°F)                                                                       |
| Ambient Temperature             | -25°C to +55°C (-13°F to 131°F)                                                    |
| Storage Temperature             | -40°C to +70°C (-40°F to 158°F)                                                    |
| Terminal Torque (min/max)       | 2 Nm (17.7 lb.in.) / 2.5Nm (22.2 lb.in)                                            |
| Electrical Life                 | 6000 switching cycles ON/ OFF                                                      |
| Mechanical Life                 | 10000 switching cycles ON/ OFF                                                     |
| Vibration Resistance            | > 15g according to DIN EN 60069-2-59 during a load<br>with $I_1 = 1.05 \times I_N$ |
| Resistance to mechanical shocks | 25g @ 11ms                                                                         |

\*One device dual voltage ratings.



0.3A Through 10A Rated Current



12A Through 63A Rated Current

### "D" Magnetic Trip Parameters

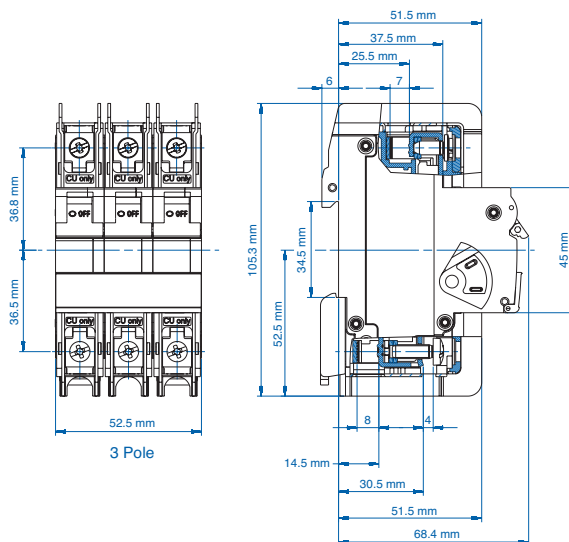
Rated current 0.3A to 63A.

1. Hold for a minimum of 100ms at surge of 10 times rated current.
2. Trip in under 100ms at 16 times rated current.

### Short Circuit Interrupting Capacity

AC

| No. Poles | Type | 03-32A                        | 33-63A             |
|-----------|------|-------------------------------|--------------------|
| 2-3       | AC   | 10kA @ 120, 240,<br>480Y/277V | 10kA @ 120<br>240V |



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