

## Accessories

### L-Series Circuit Breakers



Accessories can be factory or field mounted on L-Series miniature molded case circuit breakers for enhanced control and monitoring capabilities. Field mounting kits include all necessary parts and instructions. Accessories can be gang mounted on a single controller (the Auxiliary Switch in the outside position). The mounting arrangement links the internal latch-pins for the tripping mechanisms, ensuring simultaneous trips. Handles are linked to simplify manual resetting.



#### Neutral Pole (63A/240VAC; 32A/480Y/277VAC)

| Description | Type/<br>Cat. No. | Cable<br>Max               | Cable<br>Min                 | Torque<br>Max     | Torque<br>Min     |
|-------------|-------------------|----------------------------|------------------------------|-------------------|-------------------|
| Neutral     | ALTN2L            | 25mm <sup>2</sup><br>3 AWG | 2.5mm <sup>2</sup><br>12 AWG | 2Nm<br>17.5 lb-in | 1.5Nm<br>12 lb-in |

Standard Pack: 10

Weight: 1.2kg (2.64 lb.)



Shunt Trip



Undervoltage Trip

#### Shunt Trip and Undervoltage Trip

| Description | Shunt Trip<br>Type/Cat. No. | Undervoltage Trip<br>Type/Cat. No. | Cable<br>Max               | Cable<br>Min                 | Torque<br>Max     | Torque<br>Min     |
|-------------|-----------------------------|------------------------------------|----------------------------|------------------------------|-------------------|-------------------|
| AC Coil:    |                             |                                    | 25mm <sup>2</sup><br>3 AWG | 2.5mm <sup>2</sup><br>12 AWG | 2Nm<br>17.5 lb-in | 1.5Nm<br>12 lb-in |
| 12V AC      | FA12ACL                     | UV12ACL                            |                            |                              |                   |                   |
| 24V AC      | FA24ACL                     | UV24ACL                            |                            |                              |                   |                   |
| 48V AC      | FA48ACL                     | UV48ACL                            |                            |                              |                   |                   |
| 60V AC      | FA60ACL                     | UV60ACL                            |                            |                              |                   |                   |
| 110V AC     | FA110ACL                    | UV110ACL                           |                            |                              |                   |                   |
| 120V AC     | FA120ACL                    | UV120ACL                           |                            |                              |                   |                   |
| 230V AC     | FA230ACL                    | UV230ACL                           |                            |                              |                   |                   |
| 277V AC     | FA277ACL                    | UV277ACL                           | 25mm <sup>2</sup><br>3 AWG | 2.5mm <sup>2</sup><br>12 AWG | 2Nm<br>17.5 lb-in | 1.5Nm<br>12 lb-in |
| 400V AC     | FA400ACL                    | UV400ACL                           |                            |                              |                   |                   |
| DC Coil:    |                             |                                    |                            |                              |                   |                   |
| 12V DC      | FA12DCL                     | UV12DCL                            |                            |                              |                   |                   |
| 24V DC      | FA24DCL                     | UV24DCL                            |                            |                              |                   |                   |
| 48V DC      | FA48DCL                     | UV48DCL                            |                            |                              |                   |                   |
| 110V DC     | FA110DCL                    | UV110DCL                           |                            |                              |                   |                   |

Standard Pack: 10

Weight: 1.1kg (2.43 lb.)



#### Auxiliary Contact (6A/120VAC; 3A/240VAC)

| Description                       | Type/<br>Cat. No. | Cable<br>Max                 | Cable<br>Min                 | Torque<br>Max    | Torque<br>Min     |
|-----------------------------------|-------------------|------------------------------|------------------------------|------------------|-------------------|
| 1 x CO                            | H1COL             | 2.5mm <sup>2</sup><br>12 AWG | 0.5mm <sup>2</sup><br>20 AWG | 0.5Nm<br>4 lb-in | 0.33Nm<br>3 lb-in |
| 2 x CO                            | H2COL             |                              |                              |                  |                   |
| 1 x CO, 1 Signal<br>& Test Button | HSTCOL            |                              |                              |                  |                   |

Standard Pack: 15

Weight: 0.5kg (1.32 lb.)



#### Lock-out Adapter

| Description | Type/<br>Cat. No. |
|-------------|-------------------|
| Yellow      | EASS2L            |

Standard Pack: 10

Weight: 50g (1.76 oz.)

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