

**FAN AND LIMIT CONTROLS FOR UNIVERSAL REPLACEMENT**

Single Element Type for Applications with Narrow Space Limitations. Regulates Fan or Blower Operation & Acts as High Limit Safety Control



**5D51-35**

**FEATURES**

- Slotted mounting holes for easy installation.
- Long terminal screws for wiring — Junctions can be made on terminal block.
- Dial has individual pointers for fan cut-in and cut-out settings.
- Removable solid copper jumper between fan and limit switches.
- Summer fan switch for ventilation without changing control settings. Has same fan and limit switch mechanism.

**SPECIFICATIONS**

Agency . . . . . U.L. recognized and C.S.A. certified  
Dimensions . . . . . 2.9" W x 4.3" H x 1.6" D

| Model Number | Element Length | Description | Range                      | Differential | Switch Action | Full Electrical Rating | Motor Rating (Full Load) |         | Valves and Relays |            |
|--------------|----------------|-------------|----------------------------|--------------|---------------|------------------------|--------------------------|---------|-------------------|------------|
|              |                |             |                            |              |               |                        | 120 VAC                  | 240 VAC | 24 VAC            | 0.3-12v DC |
| 5D51-35      | 5"             | Fan         | 50 to 265°F (10 to 129°C)  | Adjustable   | Close on Rise | HT                     | 14.0A                    | 7.0A    | 5.6A              | —          |
| 5D51-90      | 8"             | Limit       | 100 to 300°F (38 to 149°C) | Fixed 25°F   | Open on Rise  | See page 416           | 10.0A                    | 6.0A    | 6.0A              | 1.0A       |
| 5D51-78      | 11"            |             |                            |              |               | See page 416           |                          |         |                   |            |

FURNACE

**BOARD MOUNT LIMIT CONTROLS**

1/2" Bimetal Disc with Ranges for Your System Needs



**FEATURES**

- Proven reliability in a compact, versatile, cost-effective design.
- Provides high-speed contact separation.
- OEM replacement for competitive models.

**TECHNICAL HELP**

Dimension drawings and specifications . . . . . See pages 287-289

| Model Number | Figure (pages 287-289) | Construction (pages 287-289) | Opens/Closes (°F) | Length (in inches) | TOD Type | TOD Style |
|--------------|------------------------|------------------------------|-------------------|--------------------|----------|-----------|
| 3L09-1       | 1                      |                              | 140/100           | 1.87               | 36T      | 612700    |
| 3L09-2       | 1                      |                              | 170/130           | 1.87               | 36T      | 612708    |
| 3L09-3       | 2                      | A                            | 140/110           | 3.12               | 36T      | 612701    |
| 3L09-4       | 2                      | C                            | 150/130           | 3.12               | 36T      | 612703    |
| 3L09-5       | 2                      | C                            | 160/140           | 3.12               | 36T      | 612706    |
| 3L09-6       | 2                      | B                            | 170/130           | 3.12               | 36T      | 612710    |
| 3L09-7       | 2                      | A                            | 175/145           | 3.12               | 36T      | 612711    |
| 3L09-8       | 2                      | B                            | 180/160           | 3.12               | 36T      | 612714    |
| 3L09-9       | 2                      | C                            | 190/170           | 3.12               | 36T      | 612715    |
| 3L09-10      | 2                      | B                            | 200/160           | 3.12               | 36T      | 612718    |
| 3L09-11      | 2                      | B                            | 210/170           | 3.12               | 36T      | 612719    |
| 3L09-12      | 2                      | B                            | 220/180           | 3.12               | 36T      | 612722    |
| 3L09-13      | 2                      | A                            | 240/210           | 3.12               | 36T      | 612723    |
| 3L09-14      | 2                      | B                            | 250/210           | 3.12               | 36T      | 612725    |

| Model Number | Figure (pages 287-289) | Construction (pages 287-289) | Opens/Closes (°F) | Length (in inches) | TOD Type | TOD Style |
|--------------|------------------------|------------------------------|-------------------|--------------------|----------|-----------|
| 3L09-15      | 2                      | A                            | 260/230           | 3.12               | 36T      | 612727    |
| 3L09-16      | 3                      | A                            | 150/130           | 3.12               | 36T      | 612704    |
| 3L09-17      | 3                      | A                            | 250/225           | 3.12               | 36T      | 612726    |
| 3L09-18      | 3                      | B                            | 155/125           | 7.12               | 36T      | 612705    |
| 3L09-19      | 3                      | B                            | 175/145           | 7.12               | 36T      | 612712    |
| 3L09-20      | 3                      | B                            | 240/210           | 7.12               | 36T      | 612724    |
| 3L09-21      | 4                      | A                            | 150/130           | 3.12               | 36T      | 612702    |
| 3L09-22      | 4                      | A                            | 160/140           | 3.12               | 36T      | 612707    |
| 3L09-23      | 4                      | A                            | 170/150           | 3.12               | 36T      | 612709    |
| 3L09-24      | 4                      | B                            | 190/170           | 3.12               | 36T      | 612716    |
| 3L09-25      | 4                      | B                            | 200/180           | 3.12               | 36T      | 612717    |
| 3L09-26      | 5                      |                              | 180/160           | 1.87               | 36T      | 612713    |
| 3L09-27      | 5                      |                              | 220/200           | 1.87               | 36T      | 612721    |
| 3L09-28      | 6                      |                              | 210/180           | 3.12               | 36T      | 612720    |

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