

## Honeywell Sensing and Control



Home > Products > Thermostats > 3100U > Product Page

### 3100U 00031437

#### Order Product and Get Support

- U.S. Authorized Distributors
- Global Sales & Service
- N. American Sales Reps
- Distributor Inventory
- Technical Assistance
- White Papers
- Literature Request
- Test and Measurement Catalog
- RoHS Product List
- Customer Feedback



*Actual product appearance may vary.*

#### 3100 Series Hermetic Thermostats

#### Features

Hermetically sealed  
Tight tolerances  
Tight differentials

#### Potential Applications

Computers  
Medical electronics  
Power supplies  
Industrial controls  
Test equipment  
Infotech

#### Description

The 3100 Series consists of a single pole, single throw switch activated by a snap-action bimetal disc. Temperature calibrations are pre-set at the factory and each unit is 100% thermally and mechanically inspected. It is available to open or close on temperature rise. The case is laser welded to form a hermetically-sealed steel housing with a glass-to-metal seal at the terminal junction. It is manufactured and tested to meet or exceed critical commercial and industrial specifications.

#### Supporting Documentation

None Available

#### My Links

- [Login to iCOM](#)
- [Login as Rep / AD](#)
- [Login as Guest](#)
- [Login to Digital University](#)

#### Keyword Search

Search for product and support information.

 [→](#)

#### Product Search

Part number search:

 [→](#)  
 Use (\*) to expand search

#### → Specification Search

| Product Specifications       |                                                               |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Functional Properties        | Open on rise                                                  |
| Reset Type                   | Automatic                                                     |
| Amperage                     | 3 A resistive max.                                            |
| Voltage                      | 120 Vac                                                       |
| Operating Temperature        | -29 °C to 260 °C [-20 °F to 500 °F]                           |
| Environmental Exposure Range | -62 °C to 288 °C [-80 °F to 550 °F]                           |
| Open Temperature             | 37.8 °C [100 °F]                                              |
| Close Temperature            | 26.7 °C [80 °F]                                               |
| Open Tolerance               | 2.8 °C [5 °F]                                                 |
| Close Tolerance              | 2.8 °C [5 °F]                                                 |
| Dielectric Strength          | MIL-STD-202, Method 301; 1250 Vac<br>60 Hz - Terminal to Case |
| Insulation Resistance        | MIL-STD-202, Method 302; 50 MOhm                              |

|                                |                                                                                 |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Contact Resistance             | MIL-STD-202, Method 307; 0.050 Ohm max.                                         |
| Hermetic Seal                  | MIL-STD-202, Method 112; Cond. 1x10 <sup>-5</sup>                               |
| Moisture Resistance            | MIL-STD-202, Method 106                                                         |
| Housing Material               | Steel housing hermetically sealed with glass-to-metal seal at terminal junction |
| Contact Material               | Silver                                                                          |
| Agency Approvals and Standards | UL                                                                              |
| Mounting                       | B209 fixed bracket                                                              |
| Series Name                    | 3100U                                                                           |

[Terms & Conditions](#) | [Privacy Statement](#) | [Site Map](#)

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)