

## Honeywell Sensing and Control



Home > Products > Thermostats > 3100U > Product Page

### 3100U 00031451

#### 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             | 115.6 °C [240 °F]                                             |
| Close Temperature            | 101.7 °C [215 °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](#)

## Данный компонент на территории Российской Федерации

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9