

## Honeywell Sensing and Control



Home > Products > Thermostats > 3100U > Product Page

### 3100U 00031445

#### 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

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	82.2 °C [180 °F]
Close Temperature	71.1 °C [160 °F]
Open Tolerance	2.8 °C [5 °F]
Close Tolerance	2.8 °C [5 °F]
Dielectric Strength	MIL-STD-202, Method 301; 1250 Vac 60 Hz - Terminal to Case
Insulation Resistance	MIL-STD-202, Method 302; 50 MOhm

#### 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](#)

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 «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