

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

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 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 ⁻⁵
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](#)



Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331