

# One-Time General Purpose Fuses

## 250 and 600 Volts, 1/8 to 600 Amps

# NON and NOS



Catalog Symbol: NON (250V); NOS (600V)  
 For general purpose application  
 Ampere Rating: 1/8 to 600A  
 Voltage Rating: NON: 250Vac, 125Vdc (0-100A);  
 NOS: 600Vac  
 Non-Current-Limiting  
 Interrupting Rating: 50,000A RMS Sym. (0-60A),  
 10,000A RMS Sym. (65-600A), 50,000A @ 125Vdc (NON 0-60),  
 10,000A @ 125Vdc (NON 65-100A)  
**Agency Information:**  
 UL Listed - 250V: Class K5 (0-60A), Std. 248-9  
 Class H (65-600A), Std. 248-6  
 (125Vdc: NON 0-100)  
 600V: Class K5 (0-60A), Std. 248-9  
 Class H (70-600A), Std. 248-6  
 UL Guide JDDZ, File E4274  
 CSA Certified, Class 1421-01, File 53787 (0-12 & 65-600A)† 250V  
 (0-600A) 600V

### Catalog Numbers—NON ONE-TIME (250Vac)

|            |           |         |         |
|------------|-----------|---------|---------|
| NON-1/8    | NON-5     | NON-40  | NON-175 |
| NON-1/2    | NON-6     | NON-45  | NON-200 |
| NON-3/4    | NON-6 1/4 | NON-50  | NON-225 |
| NON-9/10   | NON-7     | NON-60  | NON-250 |
| NON-1      | NON-8     | NON-65  | NON-300 |
| NON-1 1/4  | NON-9     | NON-70  | NON-350 |
| NON-1 1/2  | NON-10    | NON-75  | NON-400 |
| NON-1 9/10 | NON-12    | NON-80  | NON-450 |
| NON-2      | NON-15    | NON-90  | NON-500 |
| NON-2 1/2  | NON-20    | NON-100 | NON-600 |
| NON-3      | NON-25    | NON-110 | —       |
| NON-3 3/10 | NON-30    | NON-125 | —       |
| NON-4      | NON-35    | NON-150 | —       |

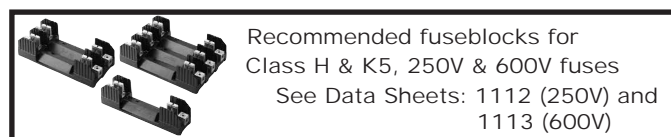
### Carton Quantity and Weight—NON ONE-TIME (250Vac)

| Catalog Number | Carton Qty. | Weight** |       |
|----------------|-------------|----------|-------|
|                |             | Lbs.     | Kg.   |
| NON 1/8-30     | 10          | 0.38     | 0.172 |
| NON 35-60      | 10          | 1.00     | 0.453 |
| NON 65-100     | 5           | 0.79     | 0.358 |
| NON 110-200    | 1           | 0.79     | 0.358 |
| NON 225-400    | 1           | 1.65     | 0.748 |
| NON 450-600    | 1           | 2.76     | 1.251 |

NON -(1/8-60) is rated at 125Vdc with 50,000 AIC Rating.  
 NON -(65-100) is rated at 125Vdc with 10,000 AIC Rating.

\*\*Weight per carton.

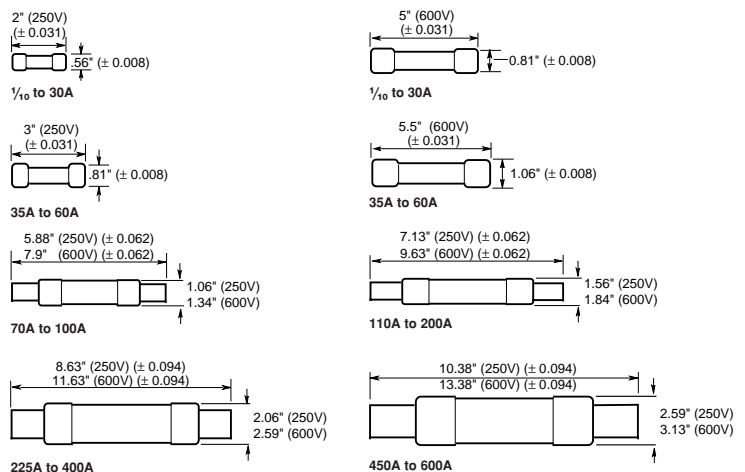
† For CSA Certified 15-60A Ratings, see PON Data Sheet: 4126



Recommended fuseblocks for  
 Class H & K5, 250V & 600V fuses  
 See Data Sheets: 1112 (250V) and  
 1113 (600V)

### Dimensions

All diameters (± 0.008)



### General Information:

- Protect lighting, heating and other circuits not subject to temporary surges and where available short-circuit currents are relatively low.
- ONE-TIME fuses do not have any appreciable degree of time-delay and thus should not be specified in circuits where large transients or motor overloads occur. Use Buss FUSETRON® or LOW-PEAK® dual-element, time-delay fuses.
- For general purpose circuits, size at ampere rating of circuit.
- For motor circuits, size at 300% to 400%.

### Catalog Numbers—NOS ONE-TIME (600Vac)

|        |        |         |         |
|--------|--------|---------|---------|
| NOS-1  | NOS-12 | NOS-70  | NOS-225 |
| NOS-2  | NOS-15 | NOS-75  | NOS-250 |
| NOS-3  | NOS-20 | NOS-80  | NOS-300 |
| NOS-4  | NOS-25 | NOS-90  | NOS-350 |
| NOS-5  | NOS-30 | NOS-100 | NOS-400 |
| NOS-6  | NOS-35 | NOS-110 | NOS-450 |
| NOS-7  | NOS-40 | NOS-125 | NOS-500 |
| NOS-8  | NOS-45 | NOS-150 | NOS-600 |
| NOS-9  | NOS-50 | NOS-175 | —       |
| NOS-10 | NOS-60 | —       | —       |

### Carton Quantity and Weight—NOS ONE-TIME (600Vac)

| Catalog Number | Carton Qty. | Weight** |       |
|----------------|-------------|----------|-------|
|                |             | Lbs.     | Kg.   |
| NOS 1-30       | 10          | 1.45     | 0.657 |
| NOS 35-60      | 10          | 2.6      | 1.179 |
| NOS 70-100     | 5           | 2.80     | 1.270 |
| NOS 110-200    | 1           | 1.24     | 0.562 |
| NOS 225-400    | 1           | 3.03     | 1.374 |
| NOS 450-600    | 1           | 4.63     | 2.100 |

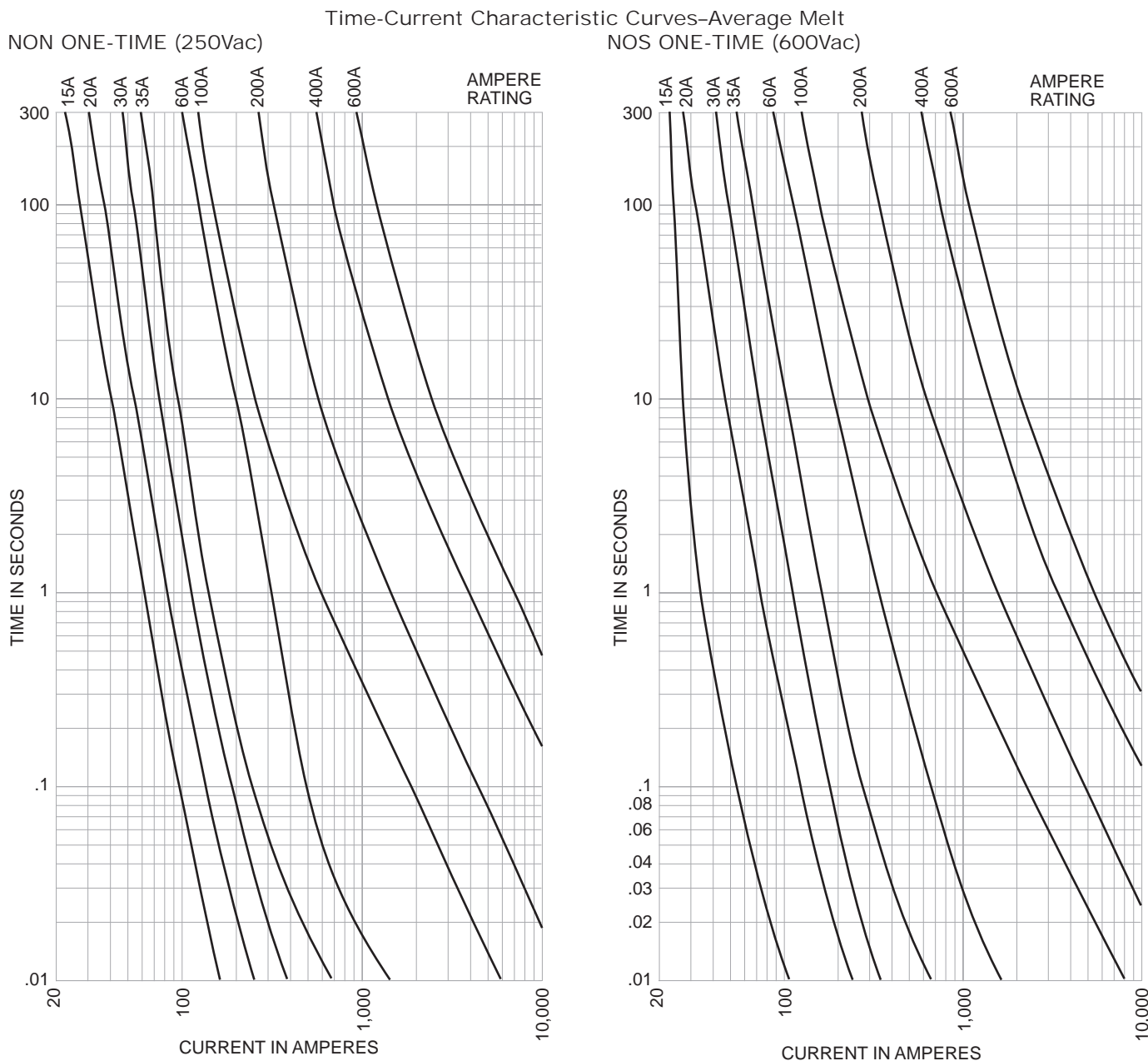
\*\*Weight per carton.

CE logo denotes compliance with European Union Low Voltage Directive (50-1000Vac, 75-1500Vdc). Refer to Data Sheet: 8002 or contact Bussmann Application Engineering at 636-527-1270 for more information. Applies to OPM-1038 and OPM-1038R.

# One-Time General Purpose Fuses

250 and 600 Volts,  $\frac{1}{8}$  to 600 Amps

# NON and NOS



The only controlled copy of this Data Sheet is the electronic read-only version located on the Bussmann Network Drive. All other copies of this document are by definition uncontrolled. This bulletin is intended to clearly present comprehensive product data and provide technical information that will help the end user with design applications. Bussmann reserves the right, without notice, to change design or construction of any products and to discontinue or limit distribution of any products. Bussmann also reserves the right to change or update, without notice, any technical information contained in this bulletin. Once a product has been selected, it should be tested by the user in all possible applications.

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