

# FNM 13/32" x 1-1/2" 250Vac time-delay supplemental fuses



250Vac  
1/10 to 30A

## Catalog symbol / color code:

- FNM - Green (250Vac maximum voltage)

## Description:

Time-delay supplemental fuse.

For superior protection, Eaton recommends upgrading to Bussmann® series Low-Peak™ Class CC fuses. See data sheet # 1023.

## Specifications:

### Ratings

| Fuse<br>amp<br>range | Interrupting rating at<br>system voltage |        | Agency<br>information |     |
|----------------------|------------------------------------------|--------|-----------------------|-----|
|                      | 250Vac                                   | 125Vac | UL                    | CSA |
| 1/10 to 1            | 35A                                      | 10kA   | X                     | X   |
| 1-1/8 to 3-1/2       | 100A                                     | 10kA   | X                     | X   |
| 4 to 10              | 200A                                     | 10kA   | X                     | X   |
| 12 to 30             | 10kA                                     | -      | X                     | X   |

### Agency information

- UL® Listed, Std. 248-14, Guide JDYX; File E19180
- CSA® Certified, Class 1422-01, File 53787
- CE
- RoHS compliant

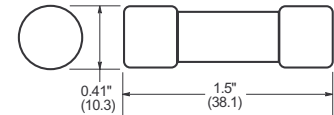
### Catalog numbers (amps)

|            |            |            |           |
|------------|------------|------------|-----------|
| FNM-1/10   | FNM-8/10   | FNM-2-1/2  | FNM-6-1/4 |
| FNM-1/8    | FNM-1      | FNM-2-8/10 | FNM-7     |
| FNM-15/100 | FNM-1-1/8  | FNM-3      | FNM-8     |
| FNM-2/10   | FNM-1-1/4  | FNM-3-2/10 | FNM-9     |
| FNM-1/4    | FNM-1-4/10 | FNM-3-1/2  | FNM-10    |
| FNM-3/10   | FNM-1-1/2  | FNM-4      | FNM-12    |
| FNM-4/10   | FNM-1-6/10 | FNM-4-1/2  | FNM-15    |
| FNM-1/2    | FNM-1-8/10 | FNM-5      | FNM-20    |
| FNM-6/10   | FNM-2      | FNM-5-6/10 | FNM-25    |
| FNM-3/4    | FNM-2-1/4  | FNM-6      | FNM-30    |

### Carton quantity

| Amps       | Qty. |
|------------|------|
| 1/10 to 30 | 10   |

## Dimensions - in (mm):



## Features:

- Color coded green for 250Vac maximum voltage rating
- Melamine tube construction
- Nickel-plated brass endcaps

## Typical applications:

- Circuits with high inrush currents (motor/transformer loads)
- Supplemental protection for 125Vac and 250Vac inductive circuits.

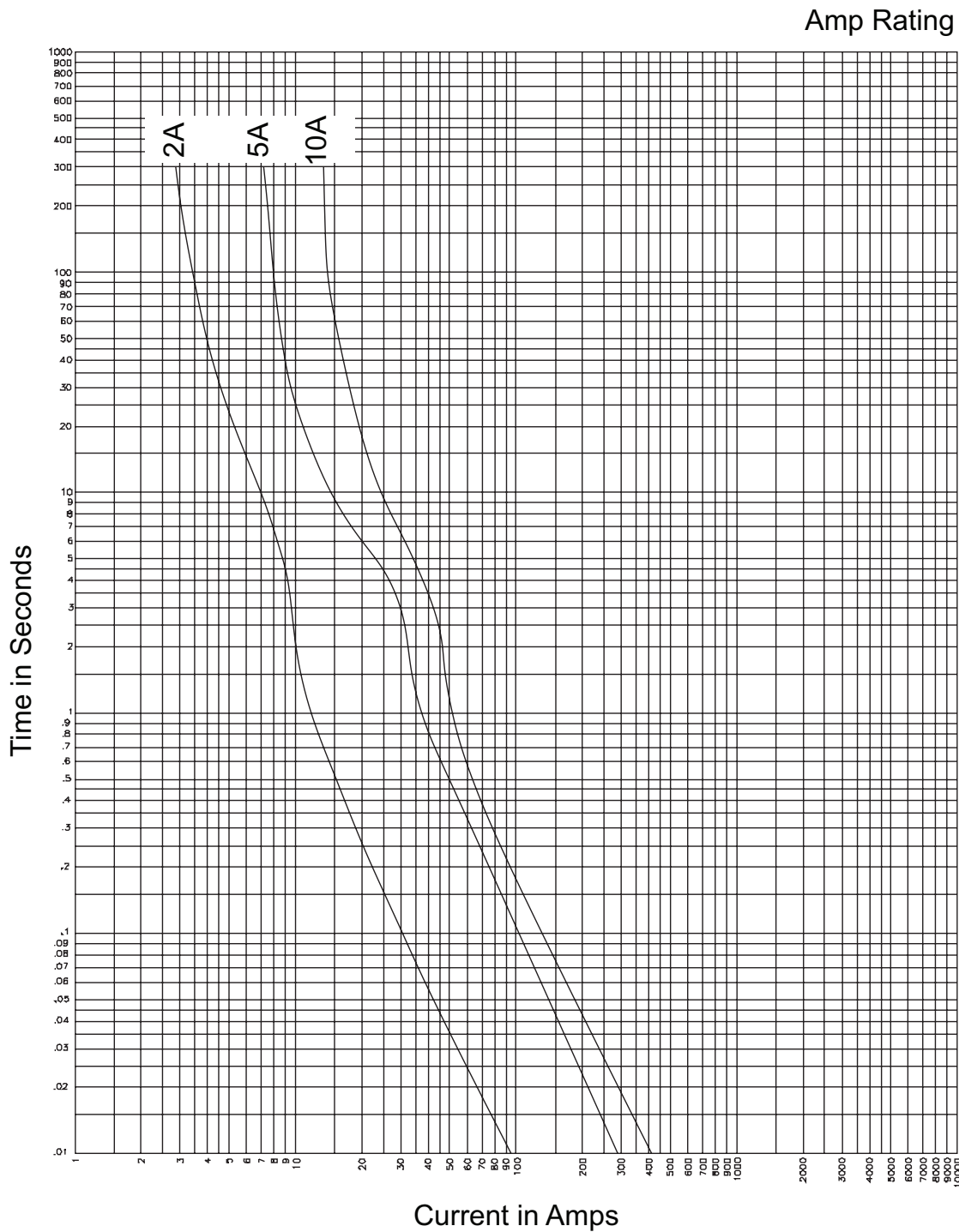
## Recommended fuse blocks/holders:

| Catalog symbols                    | Description                                         | Data sheet No. |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------|
| <b>Blocks</b>                      |                                                     |                |
| BMM                                | 1-, 2- & 3-Pole modular blocks with optional covers | 10235          |
| <b>DIN-Rail holders / switches</b> |                                                     |                |
| CCP_-30M                           | 1-, 2- & 3-Pole switch                              | 1157           |
| CHM                                | 1-, 2- & 3-Pole                                     | 3185           |
| Optima NG                          | 3-Pole protection module                            | 1109           |
| Optima                             | 3-Pole holder                                       | 1102           |
| Optima                             | 3-Pole holder + switch                              | 1103           |
| <b>Panel mount holders</b>         |                                                     |                |
| HPM & HPM-D                        | 1-Pole holder                                       | 2112           |
| HPC-D                              | 1-Pole holder                                       | 2109           |
| HPS2                               | 2-Pole holder                                       | 2140           |
| HPF, HPF-C & HPF-WT                | 1-Pole holder                                       | 2114           |
| HPS                                | 1-Pole holder                                       | 2113           |
| HPG & HPD                          | 1-Pole holder                                       | 2108           |
| <b>In-line holders</b>             |                                                     |                |
| HEB                                | 1-Pole holder                                       | 2127           |
| HEX                                | 2-Pole holder                                       | 2126           |
| <b>Fuseclips</b>                   |                                                     |                |
| 1A3400, 5956 and 5960              | PCB Fuseclips                                       | 2132           |
| <b>Fuse covers</b>                 |                                                     |                |
| SAMI-7                             | Finger-safe fuse cover                              | 1204           |

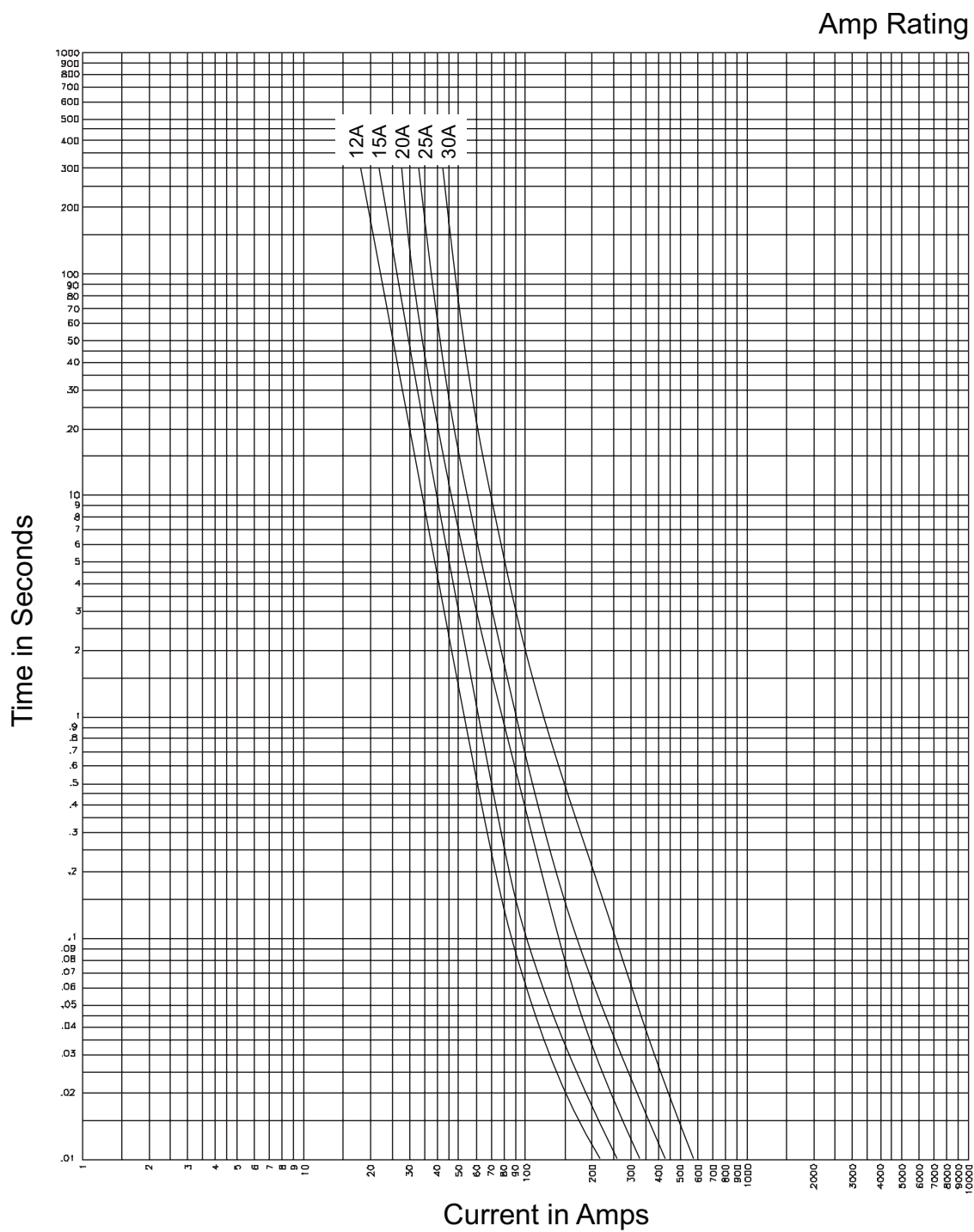


Powering Business Worldwide

Time-current characteristic curves – total clearing:



**Time-current characteristic curves – average melt:**



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.

**Eaton**  
1000 Eaton Boulevard  
Cleveland, OH 44122  
Eaton.com

Bussmann Division  
114 Old State Road  
Ellisville, MO 63021  
United States  
Eaton.com/bussmannseries

© 2015 Eaton  
All Rights Reserved  
Printed in USA  
Publication No. 2028 — BU-SB14291  
August 2015

Eaton, Bussmann and Low-Peak are valuable trademarks of Eaton in the US and other countries. You are not permitted to use the Eaton trademarks without prior written consent of Eaton.

UL® is a registered trademark of the Underwriters Laboratories, Inc.  
CSA® is a registered trademark of the Canadian Standards Group.

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)