

# HRC FORM II Current Limiting Fuses      HRC FORM II

## Ceramic Body

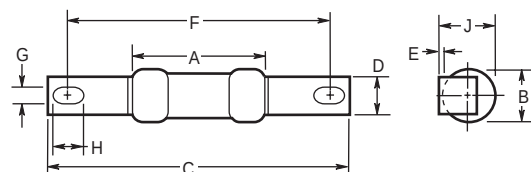


CATALOG SYMBOL: H07CB, K07CB, KO7CRB, L14CB, M14CB, L09CB, M09CB, P09CB, P11CB AND R11CB  
 CERAMIC BODY FUSE  
 600 VOLTS A.C. OR LESS  
 250 VOLTS D.C.  
 CURRENT LIMITING  
 200,000 AMPS RMS SYMMETRICAL  
 CSA C22.2 NO. 106M1992  
 BS88:2, IEC269:2

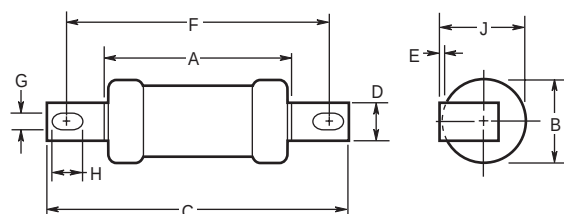
### Applications

- HRC FORM II fuses are often used to protect motor control circuits, together with contactors and overload protection relays.
- Type 2 coordination - per IEC 947-4.

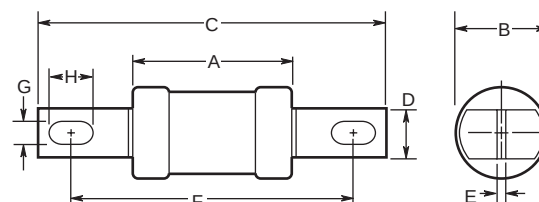
### Dimensional Data



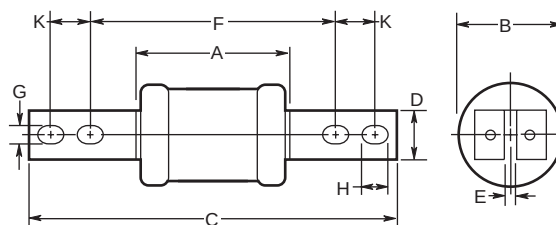
### H07CB (Offset Blades)



### K07CB/K07CRB/L14CB/M14CB (Offset Blades)



### L09CB/M09CB/P09CB (Center Blades)



### P11CB/R11CB (Center Blades)

# HRC FORM II Current Limiting Fuses      HRC FORM II

## Ceramic Body

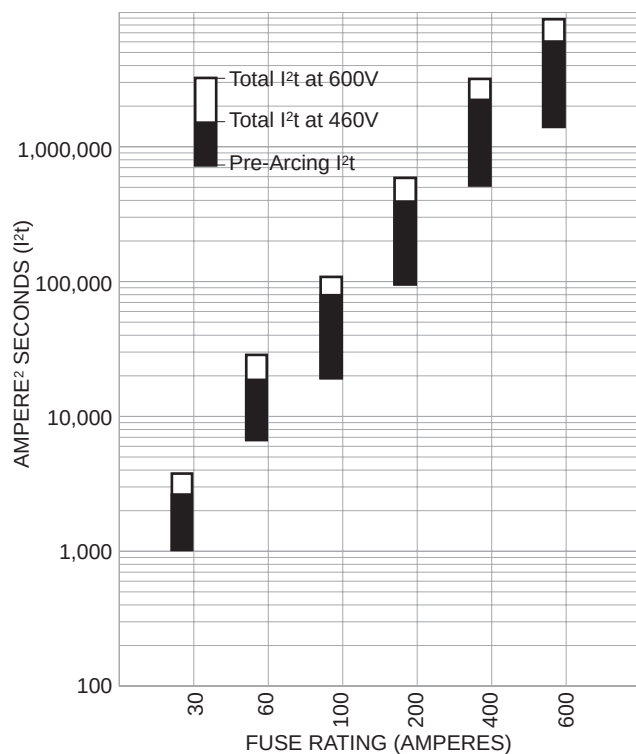
### Ratings, Categories and Dimensions

| Current Ratings (Amps)                    | Catalog Number                                                                    | Dimensions in Inches and (mm) |               |                |               |              |               |              |             |             |         | CSA Category |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|----------------|---------------|--------------|---------------|--------------|-------------|-------------|---------|--------------|
|                                           |                                                                                   | A                             | B             | C              | D             | E            | F             | G            | H           | J           | K       |              |
| 2<br>4<br>6<br>10<br>15<br>20<br>25<br>30 | 2H07CB<br>4H07CB<br>6H07CB<br>10H07CB<br>15H07CB<br>20H07CB<br>25H07CB<br>30H07CB | 1.38<br>(35)                  | .56<br>(14)   | 3.38<br>(85)   | .38<br>(9)    | .06<br>(1.2) | 2.88<br>(73)  | .22<br>(5.6) | .31<br>(8)  | .56<br>(14) | —<br>—  | HRCII-C      |
| 40<br>50<br>60                            | 40K07CB<br>50K07CB<br>60K07CB                                                     | 2.19<br>(56)                  | .88<br>(22)   | 3.44<br>(87)   | .5<br>(13)    | .06<br>(1.2) | 2.88<br>(73)  | .22<br>(5.6) | .31<br>(8)  | .88<br>(22) | —<br>—  | HRCII-C      |
| 80<br>100                                 | 80K07CRB<br>100K07CRB                                                             | 2.19<br>(56)                  | .88<br>(22)   | 3.75<br>(95)   | .5<br>(13)    | .06<br>(1.2) | 2.88<br>(73)  | .22<br>(5.6) | .31<br>(8)  | .88<br>(22) | —<br>—  | HRCII-MISC   |
| 80<br>100                                 | 80L14CB<br>100L14CB                                                               | 2.38<br>(60)                  | .88<br>(21.4) | 4.38<br>(111)  | .56<br>(14.3) | .13<br>(3.2) | 3.69<br>(94)  | .34<br>(8.7) | .44<br>(11) | 1<br>(25.4) | —<br>—  | HRCII-C      |
| 125<br>150<br>200                         | 125M14CB<br>150M14CB<br>200M14CB                                                  | 2.56<br>(65)                  | 1.5<br>(38)   | 4.38<br>(111)  | .75<br>(19)   | .09<br>(2.4) | 3.69<br>(94)  | .34<br>(8.7) | .44<br>(11) | —<br>—      | —<br>—  | HRCII-MISC   |
| 80<br>100                                 | 80L09CB<br>100L09CB                                                               | 2.38<br>(60)                  | .88<br>(21.4) | 5<br>(127)     | .56<br>(14)   | .13<br>(3.2) | 4.38<br>(111) | .34<br>(8.7) | .44<br>(11) | —<br>—      | —<br>—  | HRCII-MISC   |
| 125<br>150<br>200                         | 125M09CB<br>150M09CB<br>200M09CB                                                  | 2.56<br>(65)                  | 1.5<br>(38)   | 5.38<br>(136)  | .75<br>(19)   | .13<br>(3.2) | 4.38<br>(111) | .34<br>(8.7) | .56<br>(14) | —<br>—      | —<br>—  | HRCII-C      |
| 250<br>300<br>350<br>400                  | 250P09CB<br>300P09CB<br>350P09CB<br>400P09CB                                      | 3.06<br>(178)                 | 2.31<br>(59)  | 5.38<br>(1136) | 1<br>(25.4)   | .19<br>(4.8) | 4.38<br>(111) | .34<br>(8.7) | .5<br>(13)  | —<br>—      | —<br>—  | HRCII-MISC   |
| 250<br>300<br>350<br>400                  | 250P11CB<br>300P11CB<br>350P11CB<br>400P11CB                                      | 3.06<br>(178)                 | 2.31<br>(59)  | 8.25<br>(210)  | 1<br>(25.4)   | .19<br>(5)   | 5.25<br>(133) | .41<br>(10)  | .63<br>(16) | —<br>—      | 1<br>25 | HRCII-C      |
| 450<br>500<br>600                         | 450R11CB<br>500R11CB<br>600R11CB                                                  | 3.19<br>(81)                  | 2.88<br>(73)  | 8.25<br>(210)  | 1<br>(25.4)   | .25<br>(6.3) | 5.25<br>(133) | .41<br>(10)  | .63<br>(16) | —<br>—      | 1<br>25 | HRCII-C      |

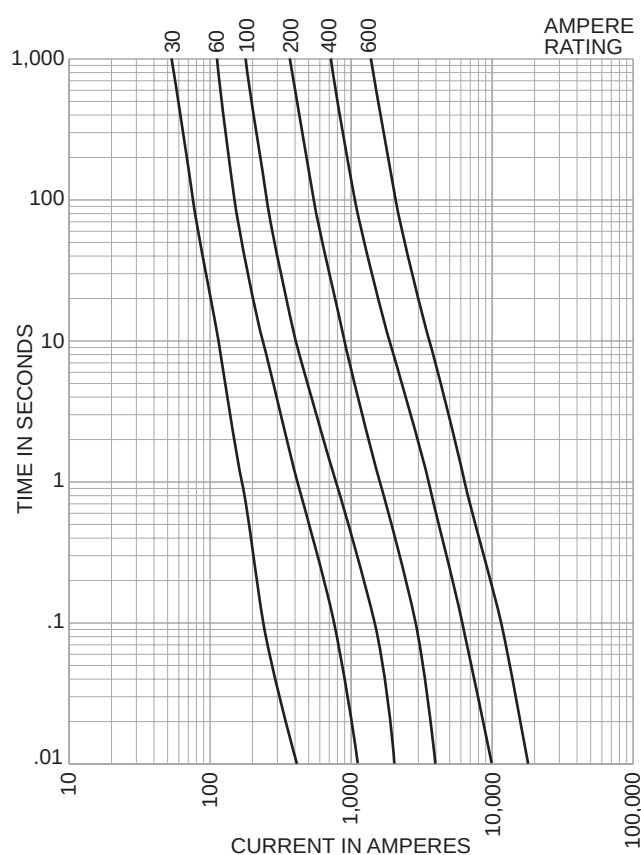
# HRC FORM II Current Limiting Fuses Ceramic Body

## HRC FORM II

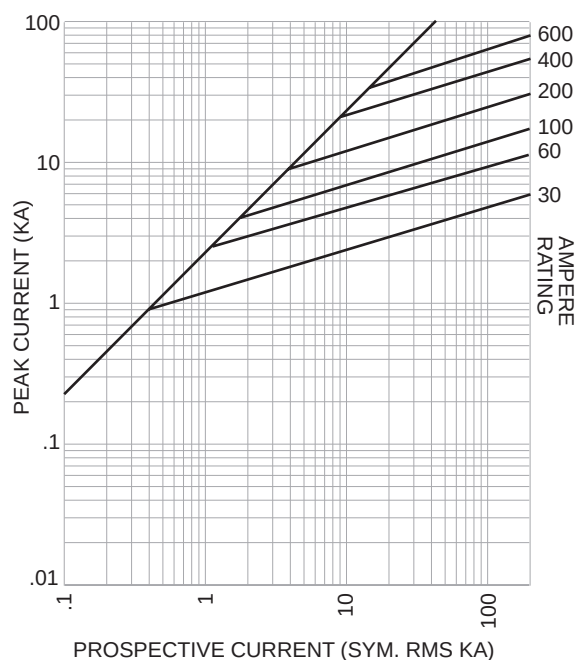
### Energy Let-Through Curves



### Time/Current-Curves



### Peak Let-Through Curves



The only controlled copy of this BIF document is the electronic read-only version located on the Bussmann Network Drive. All other copies of this BIF 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 «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.