

# Super-Lag Renewable Fuses and Fuse Links

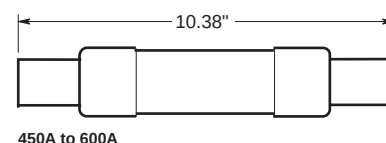
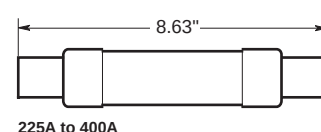
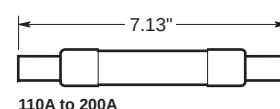
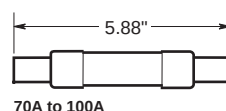
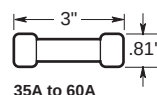
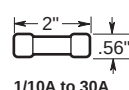
250 and 600 Volts, 1-600 Amps

## REN and RES (LKN & LKS)

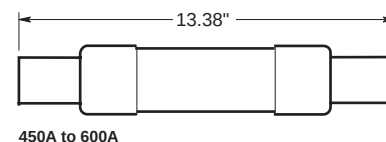
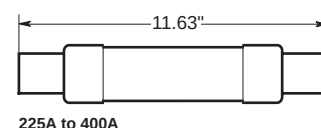
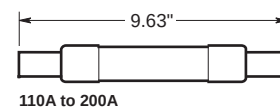
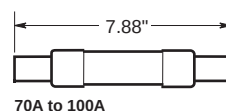
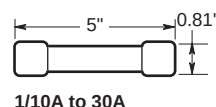


CATALOG SYMBOLS: REN (250V); RES (600V)  
TIME-LAG  
1 TO 600 AMPERES  
250 AND 600 VOLTS AC (OR LESS)  
NON-CURRENT LIMITING  
INTERRUPTING RATING—10,000A RMS SYM.  
CLASS H

### Dimensional Data REN (250V)



### Dimensional Data RES (600V)



- Designed for easy replacement.
- No multiple links to complicate replacement.
- Buss SUPER-LAG Renewable fuses with longer time-lag than other Class H fuses of this type can better sustain overloads without needlessly opening.
- SUPER-LAG fuses are used in circuits of industrial and commercial structures where maximum short-circuit currents are of a low level (below 10,000 amperes) and frequent outages dictate the economy of the "renewable" type fuse.
- These fuses are generally sized at the ampere rating of non-inductive circuits and 300% for motor circuits.

# Super-Lag Renewable Fuses and Fuse Links

## 250 and 600 Volts, 1-600 Amps

# REN and RES

## (LKN & LKS)

### RENEWABLE FUSES

#### REN SUPER-LAG — 250 VOLTS AC

##### Catalog Numbers and Ampere Ratings

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

##### Carton Quantity and Weight

| Catalog Number | Carton Qty | Weight* |       |
|----------------|------------|---------|-------|
|                |            | Lbs.    | Kg.   |
| REN 1–30       | 10         | 0.55    | 0.249 |
| REN 35–65      | 10         | 1.40    | 0.634 |
| REN 70–100     | 5          | 2.3     | 1.043 |
| REN 110–200    | 1          | 1.09    | 0.494 |
| REN 225–400    | 1          | 2.66    | 1.206 |
| REN 450–600    | 1          | 3.13    | 1.419 |

\*Weight per carton.

#### RES SUPER-LAG — 600 VOLTS AC

##### Catalog Numbers and Ampere Ratings

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

##### Carton Quantity and Weight

| Catalog Number | Carton Qty | Weight* |       |
|----------------|------------|---------|-------|
|                |            | Lbs.    | Kg.   |
| RES 1–30       | 10         | 0.18    | 0.082 |
| RES 35–60      | 10         | 0.36    | 0.163 |
| RES 70–100     | 5          | 4.16    | 1.886 |
| RES 110–200    | 1          | 1.83    | 0.830 |
| RES 225–400    | 1          | 3.73    | 1.690 |
| RES 450–600    | 1          | 3.75    | 1.701 |

\*Weight per carton.

### FUSE LINKS

#### LKN SUPER-LAG — 250 VOLTS AC

##### Catalog Numbers and Ampere Ratings

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

##### Carton Quantity and Weight

| Catalog Number | Carton Qty | Weight* |      |
|----------------|------------|---------|------|
|                |            | Lbs.    | Kg.  |
| LKN 1–30       | 20         | 0.05    | 0.02 |
| LKN 35–65      | 20         | 0.20    | 0.09 |
| LKN 70–100     | 10         | 0.20    | 0.09 |
| LKN 110–200    | 5          | 0.25    | 0.11 |
| LKN 225–400    | 5          | 0.55    | 0.25 |
| LKN 450–600    | 2          | 0.32    | 0.15 |

\*Weight per carton.

#### LKS SUPER-LAG — 600 VOLTS AC

##### Catalog Numbers and Ampere Ratings

|           |            |         |         |
|-----------|------------|---------|---------|
| LKS-1     | LKS-10     | LKS-50  | LKS-200 |
| LKS-2     | LKS-12     | LKS-60  | LKS-225 |
| LKS-2-1/2 | LKS-15     | LKS-70  | LKS-250 |
| LKS-3     | LKS-17-1/2 | LKS-80  | LKS-300 |
| LKS-4     | LKS-20     | LKS-90  | LKS-350 |
| LKS-5     | LKS-25     | LKS-100 | LKS-400 |
| LKS-6     | LKS-30     | LKS-110 | LKS-450 |
| LKS-7     | LKS-35     | LKS-125 | LKS-500 |
| LKS-8     | LKS-40     | LKS-150 | LKS-600 |
| LKS-9     | LKS-45     | LKS-175 | —       |

##### Carton Quantity and Weight

| Catalog Number | Carton Qty | Weight* |      |
|----------------|------------|---------|------|
|                |            | Lbs.    | Kg.  |
| LKS 1–30       | 20         | 0.05    | 0.02 |
| LKS 35–60      | 20         | 0.02    | 0.09 |
| LKS 65–100     | 10         | 0.02    | 0.09 |
| LKS 110–200    | 5          | 0.25    | 0.11 |
| LKS 225–400    | 5          | 0.55    | 0.25 |
| LKS 450–600    | 2          | 0.32    | 0.15 |

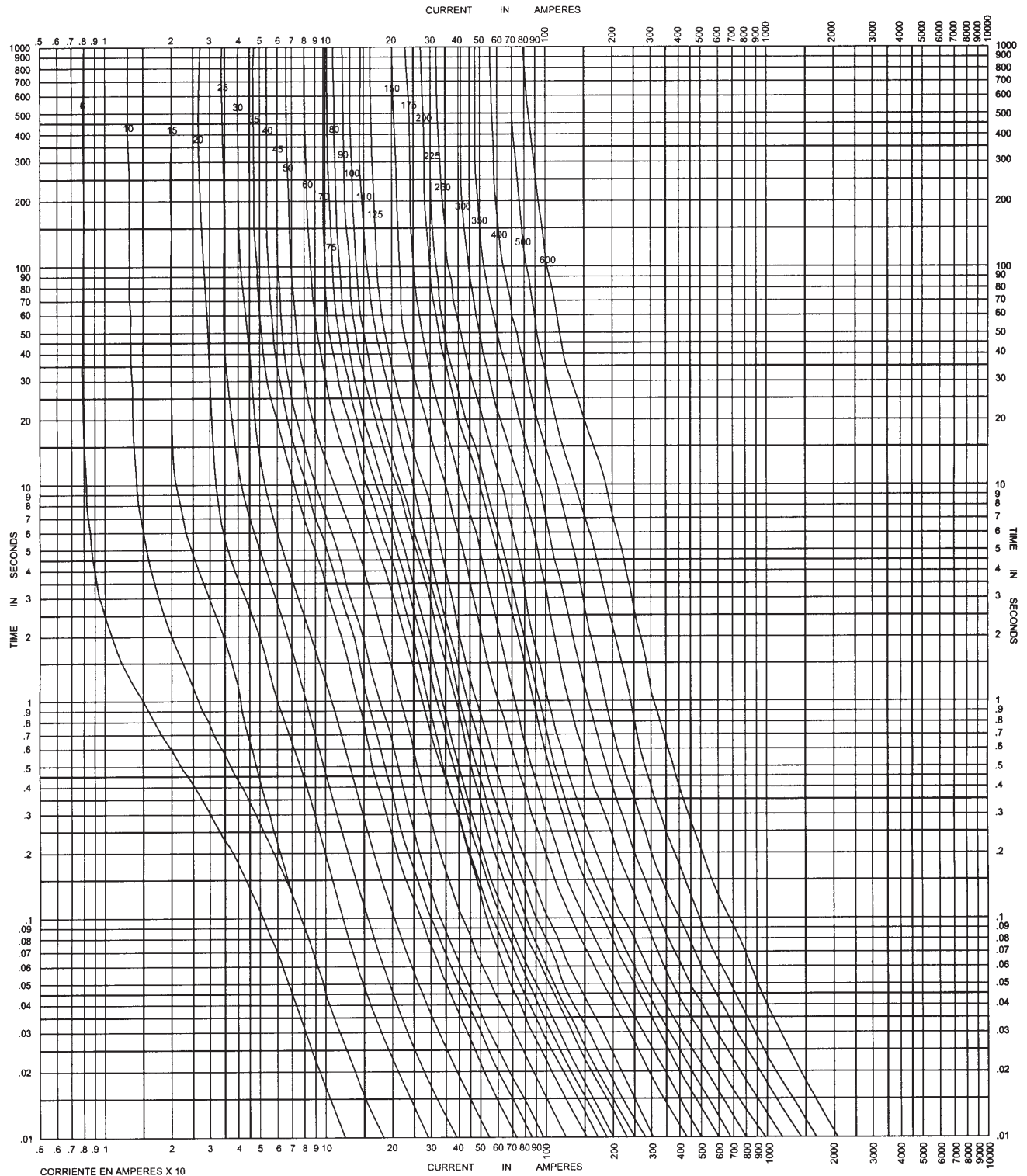
\*Weight per carton.

# Super-Lag Renewable Fuses and Fuse Links

250 Volts, 1-600 Amps

REN and RES  
(LKN & LKS)

## Time-Current Characteristic Curves—Average Melt REN SUPER-LAG (250 VOLTS AC)



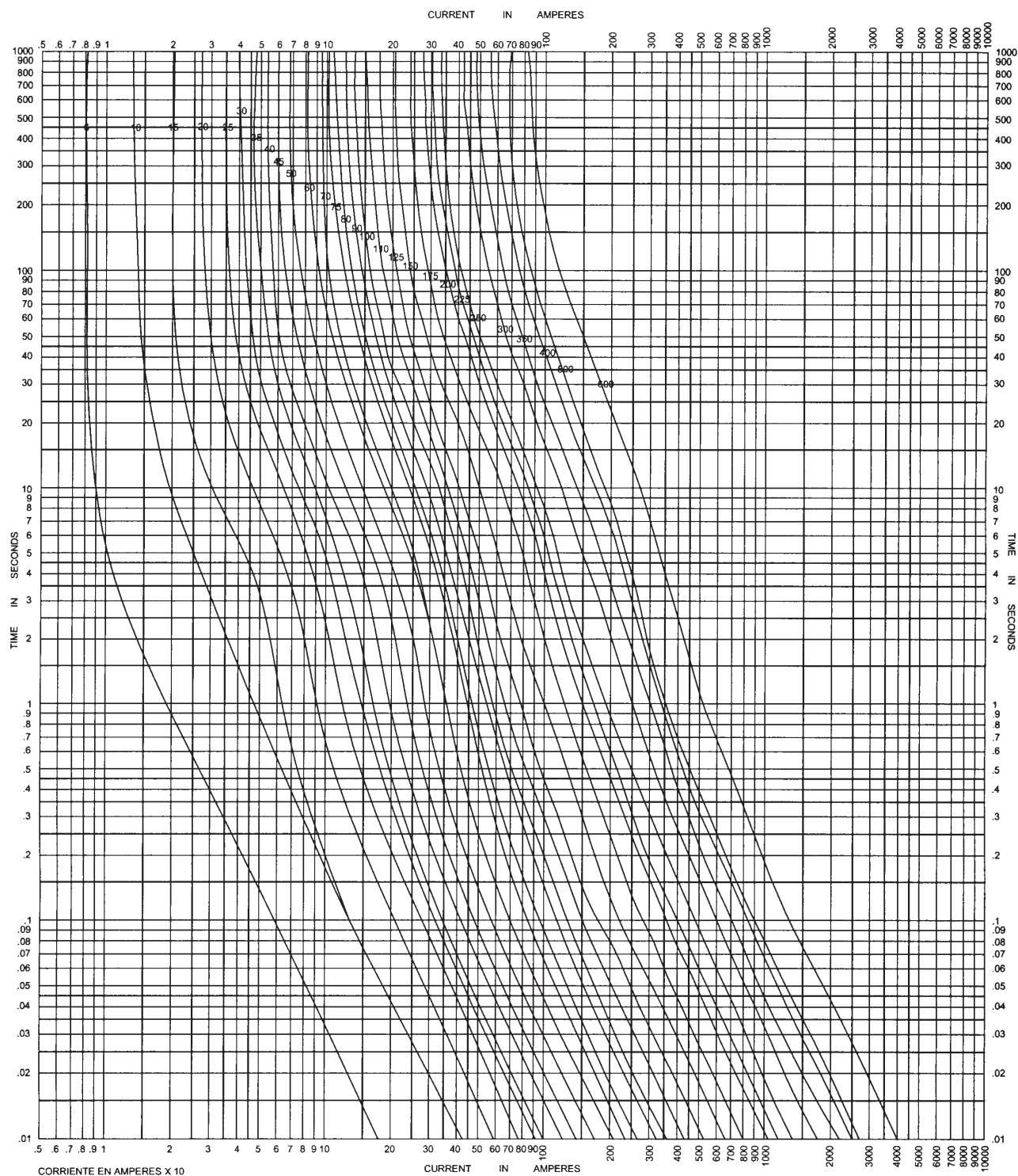
# Super-Lag Renewable Fuses and Fuse Links

## 600 Volts, 1-600 Amps

# REN and RES

## (LKN & LKS)

### Time-Current Characteristic Curves—Average Melt RES SUPER-LAG (600 VOLTS AC)



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 «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