

CLASS CC FUSES



KLDR Series

600 VAC/300 VDC • Time-Delay • 1/10-30 Amperes



Description

KLDR fuses are time-delay fuses designed to protect control transformers, solenoids and similar inductive components with high magnetizing currents during the first half-cycle. They provide excellent protection of motor branch circuits containing IEC or NEMA rated motor controllers or contactors.

Specifications

- Voltage Ratings:** AC: 600 V
DC: 300 V
- Interrupting Ratings:** AC: 200 kA rms symmetrical
DC: 20 kA
- Ampere Range:** 1/10 – 30 A
- Approvals:** AC: Standard 248-4, Class CC
UL Listed 1/10-30 A (File No. E81895)
CSA Certified 1/10-30 A (File No. LR29862)
DC: Littelfuse self-certified

Ordering Information

| AMPERE RATINGS | | | | |
|----------------|--------|--------|--------|--------|
| 1/10 | 6/10 | 1 8/10 | 4 1/2 | 10 |
| 1/8 | 3/4 | 2 | 5 | 12 |
| 15/100 | 8/10 | 2 1/4 | 5 6/10 | 15 |
| 3/16 | 1 | 2 1/2 | 6 | 17 1/2 |
| 2/10 | 1 1/8 | 2 8/10 | 6 1/4 | 20 |
| 1/4 | 1 1/4 | 3 | 7 | 25 |
| 3/10 | 1 4/10 | 3 2/10 | 7 1/2 | 30 |
| 4/10 | 1 1/2 | 3 1/2 | 8 | — |
| 1/2 | 1 8/10 | 4 | 9 | — |

| SERIES | AMPERAGE | CATALOG NUMBER | SYSTEM NUMBER |
|--------|----------|----------------|---------------|
| KLDR | 10 | KLDR010 | KLDR010.T |

Web Resources

For additional information, visit:

www.littelfuse.com/klDR

Recommended Fuseholders

LPSC Series
L60030C Series

KLKR Series

600 VAC/300 VDC • Fast-Acting • 1/10-30 Amperes



Description

KLKR Series Class CC fuses are fast-acting fuses intended for general purpose branch circuit protection. Their compact size, fast-acting overload response, and highly current-limiting design make them ideal for use in OEM equipment and control panels.

Specifications

- Voltage Ratings:** AC: 600 V
DC: 300 V
- Interrupting Ratings:** AC: 200 kA rms symmetrical
DC: 20 kA
- Ampere Range:** 1/10 – 30 A
- Approvals:** AC: Standard 248-4, Class CC
UL Listed 1/10-30 A (File No. E81895)
CSA Certified 1/10-30 A (File No. LR29862)
DC: Littelfuse self-certified

Ordering Information

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

| SERIES | AMPERAGE | CATALOG NUMBER | SYSTEM NUMBER |
|--------|----------|----------------|---------------|
| KLKR | 12 | KLKR012 | KLKR012.T |

Web Resources

For additional information, visit:

www.littelfuse.com/klKR

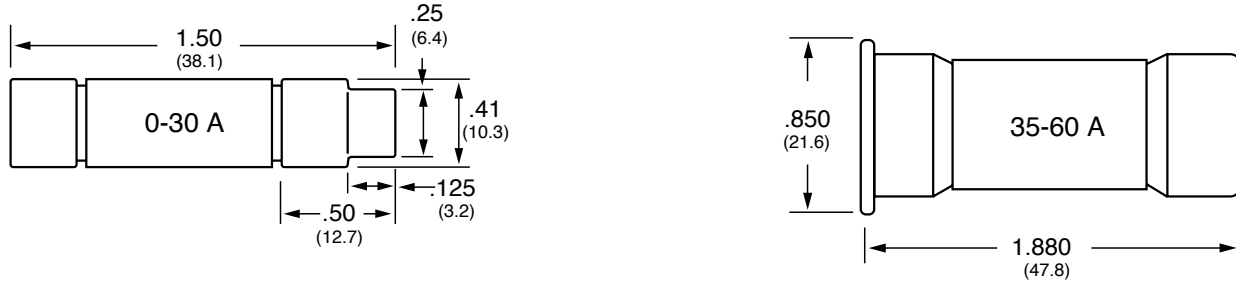
Recommended Fuseholders

LPSC Series
L60030C Series



CLASS CC/CD DIMENSIONS AND CURRENT-LIMITING EFFECTS

Dimensions in inches (mm)

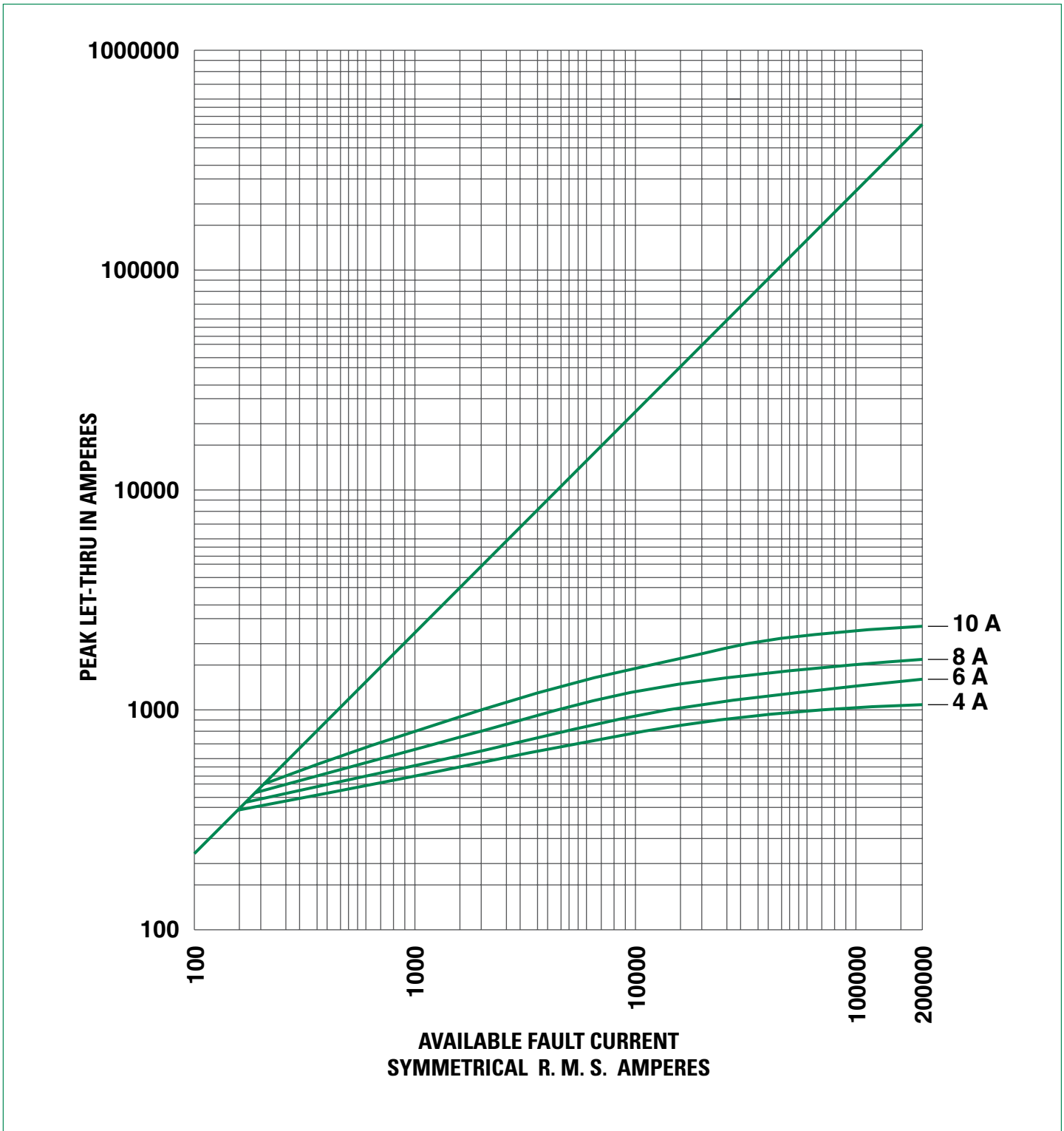


Current-Limiting Effects of CCMR (600 V) fuses

| SHORT CIRCUIT CURRENT* | APPARENT RMS SYMMETRICAL CURRENT FOR VARIOUS FUSE RATINGS | | | | | | | |
|------------------------|---|-----|------|------|-------|-------|-------|-------|
| | 2 A | 4 A | 6¼ A | 10 A | 12 A | 15 A | 20 A | 30 A |
| 5,000 | 160 | 190 | 330 | 370 | 525 | 600 | 625 | 750 |
| 10,000 | 180 | 220 | 400 | 440 | 600 | 700 | 725 | 875 |
| 15,000 | 200 | 250 | 430 | 480 | 675 | 775 | 800 | 950 |
| 20,000 | 220 | 260 | 460 | 520 | 720 | 825 | 850 | 1,000 |
| 25,000 | 230 | 280 | 480 | 550 | 750 | 850 | 900 | 1,050 |
| 30,000 | 240 | 290 | 500 | 570 | 800 | 900 | 950 | 1,125 |
| 35,000 | 245 | 300 | 520 | 590 | 825 | 925 | 975 | 1,175 |
| 40,000 | 255 | 310 | 550 | 600 | 850 | 975 | 1,000 | 1,200 |
| 50,000 | 260 | 330 | 570 | 640 | 875 | 1,000 | 1,100 | 1,300 |
| 60,000 | 280 | 340 | 600 | 670 | 900 | 1,050 | 1,125 | 1,350 |
| 80,000 | 300 | 360 | 625 | 700 | 1,000 | 1,125 | 1,200 | 1,400 |
| 100,000 | 310 | 380 | 650 | 750 | 1,050 | 1,200 | 1,250 | 1,500 |
| 150,000 | 340 | 420 | 700 | 800 | 1,150 | 1,300 | 1,400 | 1,600 |
| 200,000 | 350 | 440 | 750 | 850 | 1,200 | 1,400 | 1,450 | 1,750 |

*Prospective RMS Symmetrical Amperes Short-Circuit Current
Note: Data Derived from Peak Let-Thru Curves

Peak Let-Thru Curve KLCDR



Peak Let-Thru Curve KLKR





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

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