

KLPC SERIES POWR-PRO® FUSES

POWR-PRO® 600 VAC • Time-Delay • 200-6000 Amperes



Specifications

Voltage Ratings:	AC:	600 V
	DC:	480 V
Interrupting Ratings:	AC:	200 kA rms symmetrical 300 kA rms symmetrical (Littelfuse self-certified)
	DC:	20,000 A
	Ampere Range:	200–6000 A
Approvals:	AC:	Standard 248-10, Class L UL Listed 601–6000 A (File No. E81895) UL Recognized 200–600 A (File No. E71611) CSA Certified 200–6000 A (File No. LR29862) Federal Specifications 700–6000 A (QPL-W-F-1814)
	DC:	Littelfuse self-certified

Description

KLPC series POWR-PRO® fuses meet or exceed the most stringent project specifications, such as silver links, silver-plated copper end bells, glass-reinforced melamine bodies, O-ring seals between body and end bells, and granular quartz fillers.

Applications

- Switchboard mains and feeders
- Motor control center mains
- Large motor branch circuits
- Protection of power circuit breakers

Features/Benefits

- POWR-PRO Performance (see pg. 3)
- Best in class time-delay withstand
- Current-Limiting
- Easily coordinated with other system components
- 300 kA AC Interrupting Rating (self certified)

Ordering Information

AMPERE RATINGS					
200	500	800	1350	2000	3000
250	600	900	1400	2100	3500
300	601	1000	1500	2200	4000
350	650	1100	1600	2300	4500
400	700	1200	1800	2400	5000
450	750	1300	1900	2500	6000

SERIES	AMPERAGE	CATALOG NUMBER	SYSTEM NUMBER
KLPC	800	KLPC800	KLPC800.X

Web Resources

TC Curves, downloadable CAD drawings and other technical information: www.littelfuse.com/klpc

CLASS L CURRENT-LIMITING EFFECTS

Current-Limiting Effects of KLPC (600 V) Fuses

SHORT CIRCUIT CURRENT*	APPARENT RMS SYMMETRICAL CURRENT FOR VARIOUS FUSE RATINGS							
	800 A	1200 A	1600 A	2000 A	3000 A	4000 A	5000 A	6000 A
5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000
10,000	8,800	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000
15,000	10,500	13,500	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000
20,000	12,000	15,000	19,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000
25,000	13,000	16,000	21,000	24,000	25,000	25,000	25,000	25,000
30,000	14,000	18,000	23,000	26,000	30,000	30,000	30,000	30,000
35,000	15,000	19,000	24,000	27,000	32,000	35,000	35,000	35,000
40,000	16,000	20,000	25,000	28,000	34,000	40,000	40,000	40,000
50,000	17,000	22,000	27,000	31,000	37,000	42,500	50,000	50,000
60,000	18,000	24,000	29,000	34,000	40,000	46,000	52,000	60,000
80,000	20,000	26,000	32,000	37,000	44,000	51,000	57,000	70,000
100,000	21,000	27,000	34,000	40,000	46,000	57,000	65,000	75,000
150,000	23,000	31,000	38,000	44,000	54,000	67,000	75,000	87,000
200,000	24,000	34,000	42,000	46,000	57,000	70,000	80,000	95,000

*Prospective RMS Symmetrical Amperes Short-Circuit Current

Note: Data derived from Peak Let-Thru Curves

CLASS L SERIES DIMENSIONS

Dimensions in inches (mm)

AMPERES	FIG. NO.	DIMENSIONS IN INCHES (mm)												
		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
200-800	1	3 ³ / ₄ (95.3)	5 ³ / ₄ (146.1)	6 ³ / ₄ (171.5)	—	—	8 ⁵ / ₈ (219.1)	—	—	2 (50.8)	2 ¹ / ₂ (63.5)	³ / ₈ (9.5)	⁵ / ₈ x 1 ¹ / ₈ (15.9) x (28.6)	—
900-1200	2	3 ³ / ₄ (95.3)	5 ³ / ₄ (146.1)	6 ³ / ₄ (171.5)	9 ¹ / ₄ (235.0)	9 ¹ / ₂ (241.3)	10 ³ / ₄ (273.1)	—	—	2 (50.8)	2 ¹ / ₂ (63.5)	³ / ₈ (9.5)	⁵ / ₈ x ³ / ₄ (15.9) x (19.1)	⁵ / ₈ x 1 ¹ / ₈ (15.9) x (28.6)
1300-1600	2	3 ³ / ₄ (95.3)	5 ³ / ₄ (146.1)	6 ³ / ₄ (171.5)	9 ¹ / ₄ (235.0)	9 ¹ / ₂ (241.3)	10 ³ / ₄ (273.1)	—	—	2 ³ / ₈ (60.3)	3 (76.2)	⁷ / ₁₆ (11.1)	⁵ / ₈ x ³ / ₄ (15.9) x (19.1)	⁵ / ₈ x 1 ¹ / ₈ (15.9) x (28.6)
1800-2000	2	3 ³ / ₄ (95.3)	5 ³ / ₄ (146.1)	6 ³ / ₄ (171.5)	9 ¹ / ₄ (235.0)	9 ¹ / ₂ (241.3)	10 ³ / ₄ (273.1)	—	—	2 ³ / ₄ (69.9)	3 ¹ / ₂ (88.9)	¹ / ₂ (12.7)	⁵ / ₈ x ³ / ₄ (15.9) x (19.1)	⁵ / ₈ x 1 ¹ / ₈ (15.9) x (28.6)
2100-2500	3	4 (101.6)	5 ³ / ₄ (146.1)	6 ³ / ₄ (171.5)	9 ¹ / ₄ (235.0)	9 ¹ / ₂ (241.3)	10 ³ / ₄ (273.1)	1 ⁵ / ₈ (41.3)	1 ³ / ₄ (44.5)	3 ¹ / ₂ (88.9)	5 (127.0)	³ / ₄ (19.1)	⁵ / ₈ x ³ / ₄ (15.9) x (19.1)	⁵ / ₈ x 1 ¹ / ₈ (15.9) x (28.6)
2501-3000	3	4 (101.6)	5 ³ / ₄ (146.1)	6 ³ / ₄ (171.5)	9 ¹ / ₄ (235.0)	9 ¹ / ₂ (241.3)	10 ³ / ₄ (273.1)	1 ⁵ / ₈ (41.3)	1 ³ / ₄ (44.5)	4 (101.6)	5 (127.0)	³ / ₄ (19.1)	⁵ / ₈ x ³ / ₄ (15.9) x (19.1)	⁵ / ₈ x 1 ¹ / ₈ (15.9) x (28.6)
3500-4000	4	4 (101.6)	5 ³ / ₄ (146.1)	6 ³ / ₄ (171.5)	9 ¹ / ₄ (235.0)	9 ¹ / ₂ (241.3)	10 ³ / ₄ (273.1)	1 ³ / ₄ (44.5)	3 ¹ / ₄ (82.6)	4 ³ / ₄ (120.7)	5 ³ / ₄ (146.1)	³ / ₄ (19.1)	⁵ / ₈ x 1 ³ / ₈ (15.9) x (34.9)	⁵ / ₈ x 1 ³ / ₈ (15.9) x (34.9)
4500-5000	5	4 (101.6)	5 ³ / ₄ (146.1)	—	9 ¹ / ₄ (235.0)	—	10 ³ / ₄ (273.1)	1 ⁵ / ₈ (41.3)	3 ¹ / ₄ (82.6)	5 ¹ / ₄ (133.4)	7 ⁷ / ₈ (181.0)	1 (25.4)	⁵ / ₈ DIA. (15.9)	—
6000	5	4 (101.6)	5 ³ / ₄ (146.1)	—	9 ¹ / ₄ (235.0)	—	10 ³ / ₄ (273.1)	1 ⁵ / ₈ (41.3)	3 ¹ / ₄ (82.6)	5 ¹ / ₄ (133.4)	7 ⁷ / ₈ (181.0)	1 (25.4)	⁵ / ₈ DIA. (15.9)	—

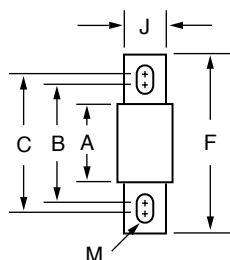


FIG. 1

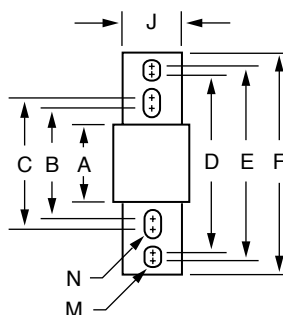


FIG. 2

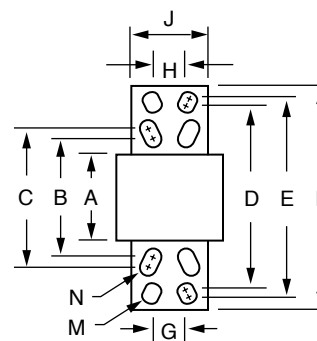


FIG. 3

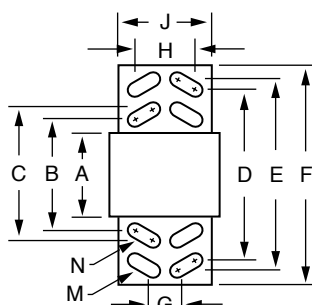


FIG. 4

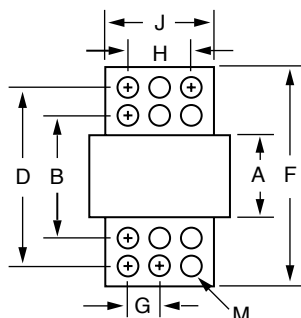
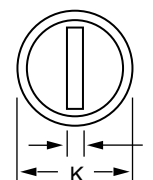
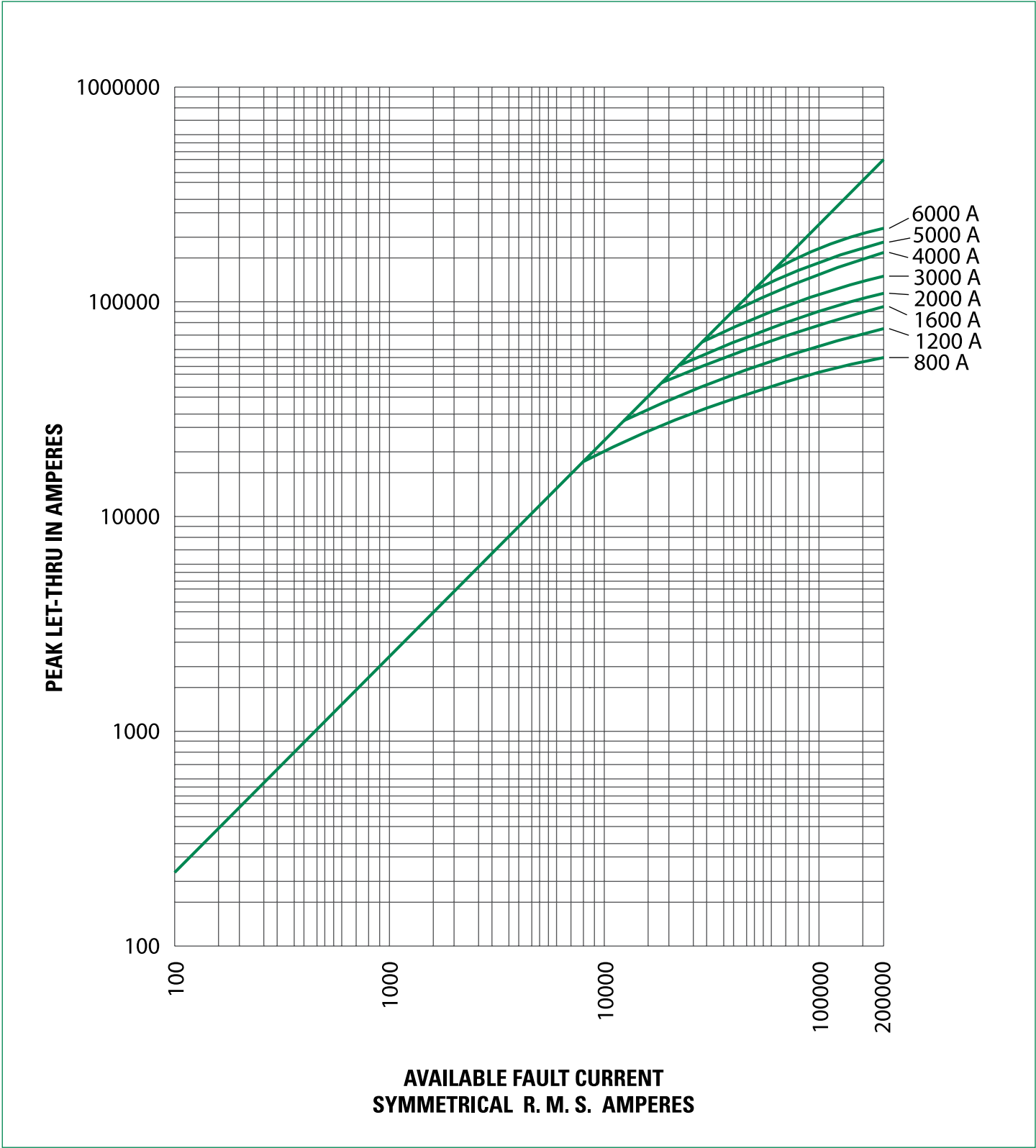


FIG. 5



Peak Let-Thru Curve KLPC



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

www.lifeelectronics.ru