This Part is being obsoleted. Please use the 461 series for all future designs.

*SMT*elecom® Fuse 436 Series

- Surface mount overcurrent protection from lightning and power cross.
- Meets UL 1459/1950 power cross requirements stand alone.
- Ideal for use in telecommunication equipment including modems, fax machines, desk top phones, answering machines and line cards.
- UL recognized, with a 250 V operating voltage.
- Top side marking allows visual verification of ampere rating.
- Complies with Bellcore GR-1089-CORE and FCC 47 part 68 Surge Specifications.



ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

% of Ampere Rating	Opening Time
100%	4 Hours, **Min**imum
200%	5 Seconds, **Min.;** 30 Seconds, **Max.**

Short Circuit Capabilities:
UL 1459 / UL 1950 3rd. Edt.
40 Amperes @ 600 VAC
7 amperes @ 600 VAC
2.2 amperes @ 600 VAC

AGENCY APPROVALS: Recognized under the Components Program of Underwriters Laboratories and Certified by CSA .

AGENCY FILE NUMBERS: UL E10480, CSA LR 29862.

INTERRUPTING RATINGS:
10,000 amperes @ 125V
100 amperes @ 250V

ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS:
Operating Temperature Range: –55°C to +125°C

PHYSICAL SPECIFICATIONS:
Materials: Body: Melamine Substrate
Terminations: Copper/Nickel/Tin-Lead (95/5)
Soldering Parameters:
Reflow Solder — 250°C, 10 sec. maximum.
Wave Solder — Not recommended.

PACKAGING SPECIFICATIONS: 24mm Tape and Reel per EIA-RS481-2 (IEC 286, part 3); 2,000 per reel, add packaging suffix, PR.

PATENTED

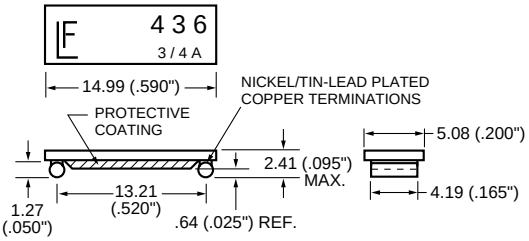
ORDERING INFORMATION:

Catalog Number	Ampere Rating (A)	Voltage Rating (V)	Nominal Cold Resistance (Ω)	Nominal Melting I²t (A² sec.)
0436.750	3/4	250	0.850	1.143
0436 001.	1	250	0.475	2.606
0436 1.25	1 1/4	250	0.305	3.658
0436 01.5	1 1/2	250	0.210	5.921
0436 01.6	1 6/10	250	0.165	13.500

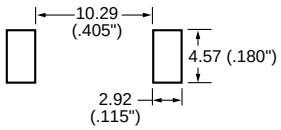
PERFORMANCE CHARACTERISTICS:

Catalog Number	FCC 47 Part 68 Longitudinal Surge 10x160µSec. (1500 V)		FCC 47 Part 68 Metallic Surge 10x560µSec. (800 V)		Bellcore GR-1089-CORE First Level Lightning 10x1000µSec. (1000 V)	Bellcore GR-1089-CORE First Level Lightning 2x10µSec. (2500 V)
Repetitions	50	2	50	2	50	20
0436.750	82 A	88 A	29 A	32 A	22 A	225A
0436 001.	102 A	117 A	44 A	48 A	37 A	350A
0436 1.25	120 A	135 A	87 A	95 A	56 A	425A
0436 01.5	175 A	200 A	100 A	115 A	80 A	500A
0436 01.6	200 A	200 A	134 A	156 A	100 A	500A

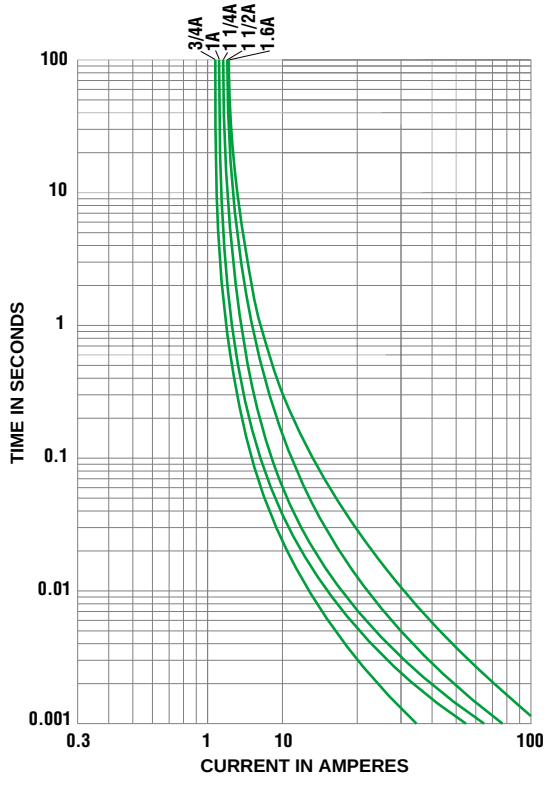
Reference Dimensions



Recommended Pad Layout:



Average Time Current Curves



ООО «НИОКРсистемс» - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование
- Работаем по 275 ФЗ

ООО «НИОКР СИТЕМС»
Москва, 125362, Россия, ул. Вишневая, д. 9, к. 1, Блок 104 а и 104 в

Телефон: 8 (495) 268-14-82
Email: n@nsistems.ru

ИНН: 7735154786
ОГРН: 1167746717709