481 Series Alarm Indicating Fuse

- Ideal for telecommunications and control panel circuits.
- Eliminates down time by immediately pinpointing the blown (open) circuit while triggering LED or audio alarm, while placed in mating holder (482 Series).
- Clear plastic lens option available for additional safety.

ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

% of Ampere Rating	Opening Time
100%	10 minutes, **Min**imum
150%	5 minutes, **Max**imum

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

AGENCY FILE NUMBERS: UL E71611, CSA LR 29862

INTERRUPTING RATINGS:

450 amperes at 60 VDC
300 amperes at 125 VAC (up to 20 amperes)
300 amperes at 125 VDC (up to 15 amperes)
200 amperes at 125 VDC (up to 20 amperes)

ENVIRONMENTAL SPECIFICATION:

Operating Temperature: –55°C to +125°C

PHYSICAL SPECIFICATIONS:

Construction Materials:

Body:	Polyphenylene Sulfide (UL 94V0)
Terminations:	Beryllium Copper/Tin Plated
Optional Lens:	Nylon

PACKAGING SPECIFICATIONS:

Available in five (5) packs or boxes of one hundred (100). When ordering a Five (5) Pack, please add the letter 'V' after the catalog number. When ordering a one hundred (100) piece box, add a 'H'. To order the part with a Protective Lens, add the letters 'XL' after the package code.

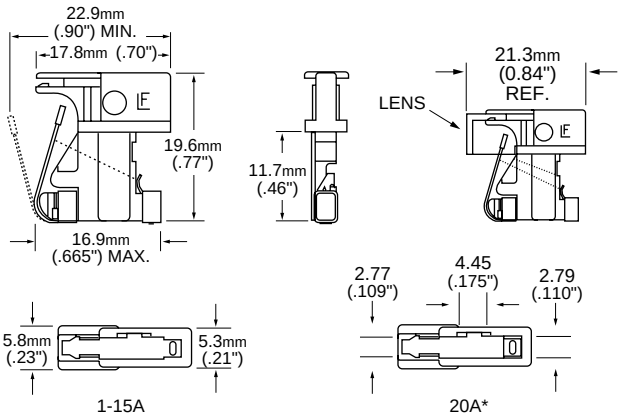
ORDERING INFORMATION:

Catalog Number	Ampere Rating (A)	Voltage Rating	Body Color Code	Nominal Cold Resistance Ohms	Minimum Melting I^2t (A^2 Sec.)
0481.180	18/100		Yellow	6.25	0.00808
0481.200	1/5		Red/Black	5.70	0.0140
0481.250	1/4		Violet	4.20	0.0356
0481.375	3/8		Gray/White	2.00	0.028
0481.500	1/2		Red	1.52	0.139
0481.650	65/100		Black	1.25	0.278
0481.750	3/4		Brown	.980	0.363
0481001.	1		Gray	.665	0.733
04811.33	1 1/3	125 VAC	White	.480	1.58
048101.5	1 1/2	&	Yellow/White	.385	2.55
0481002.	2	125 VDC	Orange	.120	5.29
048102.5	2 1/2		Orange/White	.0904	9.46
0481003.	3		Blue	.0670	11.2
048103.5	3 1/2		Blue/White	.0415	10.5
0481004.	4		Brown/White	.0350	15.4
0481005.	5		Green	.0285	26.2
048107.5	7 1/2		Black/White	.0113	42.8
0481010.	10		Red/White	.00840	115.3
0481012.	12		Green/Yellow	.00660	222.5
0481015.	15		Red/Blue	.00580	294.22
0481020.	20*		Green/White	.00394	570.0
0481000.	Dummy		ø		

*20A Fuseholder must be used. Fuse is keyed to prevent insertion in lower rated holders.
20A Fuseholder is designed to accept all ratings up to 20 amperes.

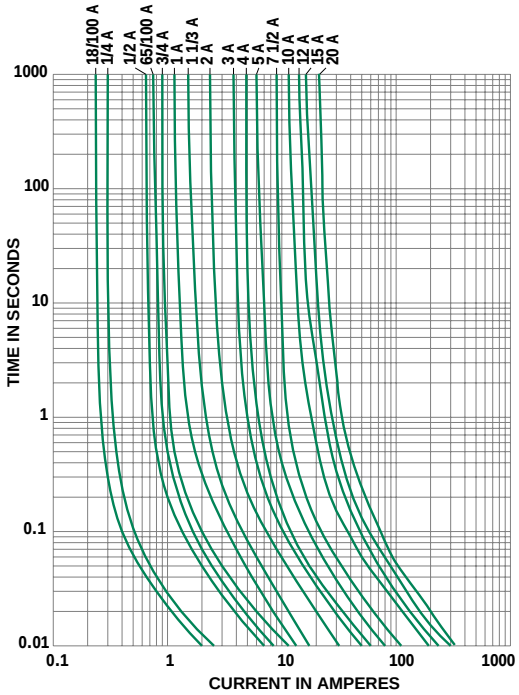


Reference Dimensions:



*20A Fuseholder must be used. Fuse is keyed to prevent insertion in lower rated holders.
20A Fuseholder is designed to accept all ratings up to 20 amperes.

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