

# NTC Inrush Current Limiter Kit

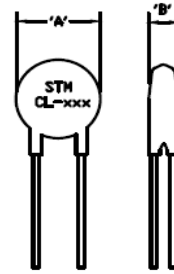
## Features

- UL Approval (UL 1434 File #E82830)
- Small physical size offers design-in benefits over larger passive components
- Low cost, solid state device for inrush current suppression
- Best-in-class capacitance ratings
- Low steady resistance and accompanying power loss
- Excellent mechanical strength
- Wide operating temperature range: -58°F to 347°F (-50°C to 175°C)
- Suitable for PCB mounting
- Available with kinked or straight leads and tape and reel to EIS RS-468A for automatic insertion

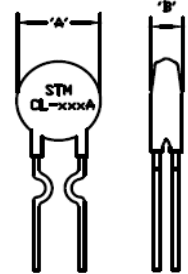
## Applications

Control of inrush current in switching power supplies, fluorescent lamp, inverters, motors, etc.

STRAIGHT LEADS



KINKED LEADS



Part No. (Straight Leads)	Part No. (Kinked Leads)	Resistance @ 25°C (Ω) ±25%	*Max Steady State Current (Amps)	Max Allowable Surge Current @25C & 120 Vrms (Amps)	Max Allowable Surge Current @25C & 240 Vrms (Amps)	Max Capacitance (u Farads) @120VAC rms	Max Capacitance (u Farads) @240VAC rms	Max Energy (Joules)	Max Disc Dia 'A' (mm)	Max Disc Thick 'B' (mm)	Dissipation Constant (mW/°C)	Time Constant (sec)
CL-11	CL-11A	0.7	12	323	646	2700	675	19.44	19.56	5.59	25	100
CL-21	CL-21A	1.3	8	174	348	800	200	5.76	13.97	5.33	15	60
CL-30	CL-30A	2.5	8	91	181	6000	1500	43.20	19.56	5.59	25	100
CL-40	CL-40A	5	6	45	91	5200	1300	37.44	19.56	5.59	25	100
CL-50		7	5	32	65	5000	1250	36.00	19.56	6.6	25	120
CL-70	CL-70A	16	4	14	28	5000	1250	36.00	19.56	5.59	25	100
	CL-80A	47	3	5	10	5000	1250	36.00	19.56	5.59	25	100
CL-90	CL-90A	120	2	2	4	5000	1250	36.00	23.62	5.59	30	120
CL-110		10	3.2	23	45	600	150	4.32	10.16	4.32	8	30
CL-120	CL-120A	10	1.7	23	45	600	150	4.32	10.16	4.32	4	90
	CL-130A	50	1.6	5	9	600	150	4.32	11.43	4.32	8	30
CL-140	CL-140A	50	1.1	5	9	600	150	4.32	11.43	4.32	4	90
CL-150		5	4.7	45	91	1600	400	11.52	13.97	4.57	15	110
CL-160	CL-160A	5	2.8	45	91	1600	400	11.52	13.97	4.57	9	130
CL-170		16	2.7	14	28	1600	400	11.52	13.97	4.57	15	110
CL-180	CL-180A	16	1.7	14	28	1600	400	11.52	13.97	4.57	9	130
CL-190	CL-190A	25	2.4	9	18	800	200	5.76	13.97	4.57	15	110
CL-200	CL-200A	25	1.7	9	18	800	200	5.76	13.97	4.57	9	130
CL-210	CL-210A	30	1.5	8	15	600	150	4.32	10.16	5.08	8	30

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[Amphenol:](#)

[A-2130](#)



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](mailto:org@eplast1.ru)

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