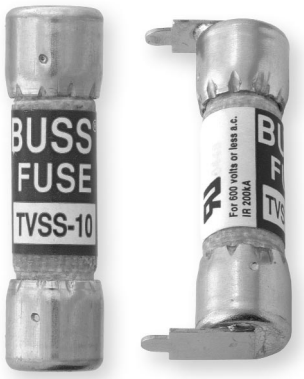
Transient Voltage Surge Suppression Limiters TVSS



Catalog Symbol: TVSS
Physical Size: Refer to "Dimensional Data"
Construction:
Melamine Tube
Nickel Plated Brass End Caps
Voltage Rating: 600Vac
Interrupting Rating:
200,000A RMS Sym.
Agency Approvals:
UL Recognized 600Vac, File E56412

Catalog Symbol and Surge Ratings

CATALOG NUMBER	8x20µS SURGE RATING	MELTING I^2t (A^2s)	CLEARING I^2t (A^2s)	Ipeak @ 100kA 60 Hz (A)
TVSS-5	5,000A	559	1,650	4,283
TVSS-10	10,000A	1,788	5,766	6,618
TVSS-15	15,000A	3,760	9,730	7,843
TVSS-20	20,000A	6,020	14.000	8.594

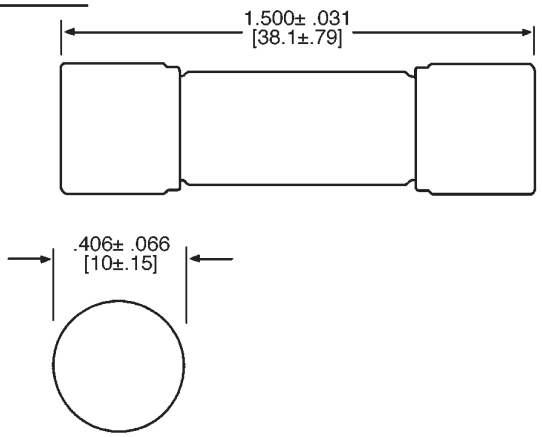
Above catalog numbers are available with Printed Circuit Board Tabs. When ordering, use suffix "-01".

CE logo denotes compliance with European Union Low Voltage Directive (50-1000Vac, 75-1500Vdc). Refer to Data Sheet: 8002 or contact Bussmann Application Engineering at 636-527-1270 for more information.

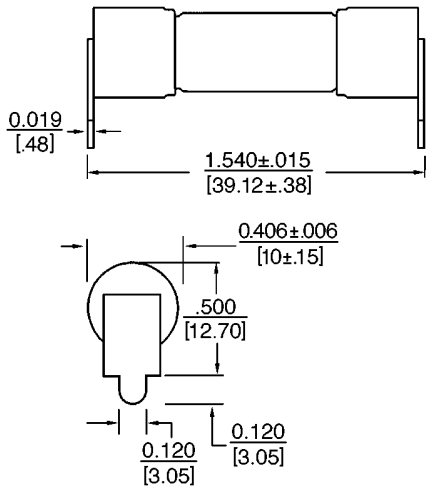
General Information:
- Designed to protect TVSS systems per UL 1449 Second Edition Requirements.
- Able to withstand 8x20 µSec surge pulses without opening.
- Limiters are identified by a surge rating and not continuous current rating.

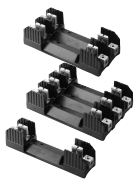
Dimensional Data

TVSS-( )



TVSS-( )-01



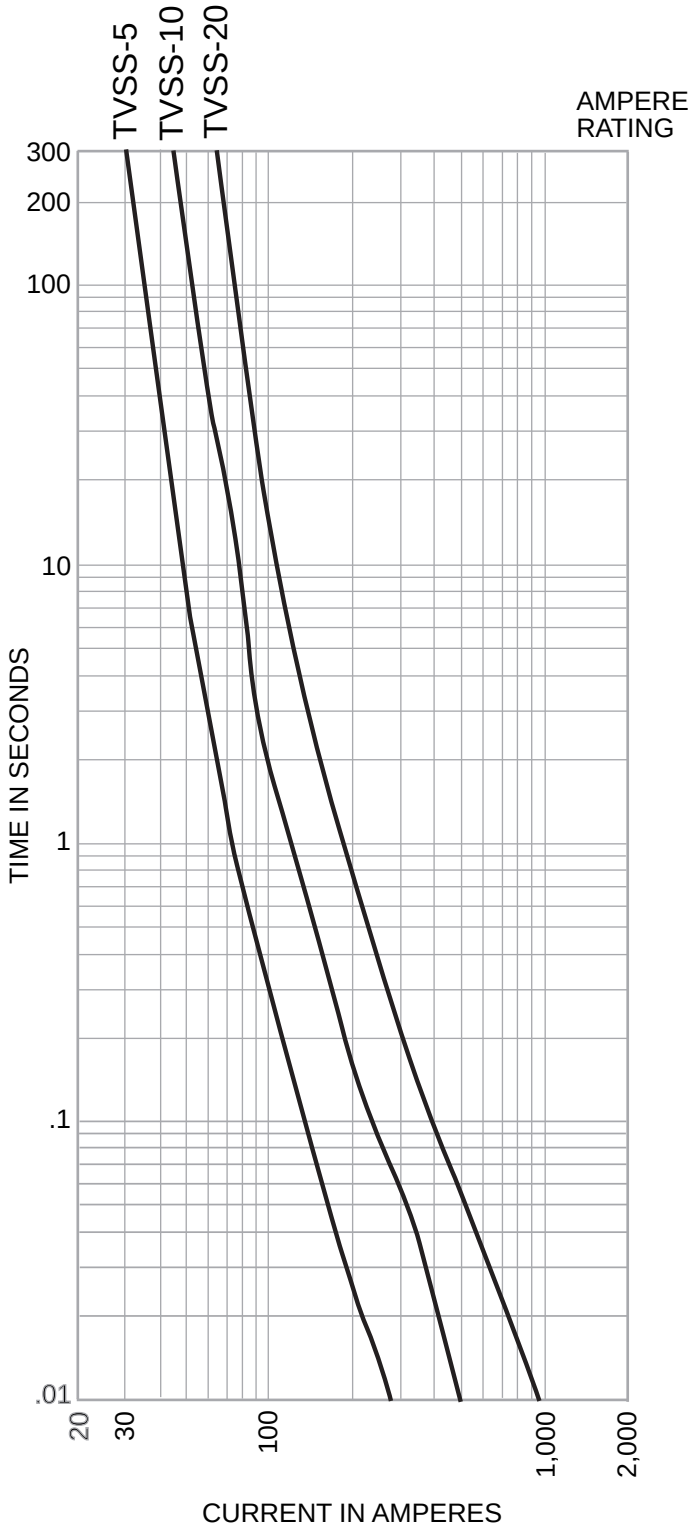


Recommended fuseblocks/fuseholders for 13/32" x 1-1/2" fuses

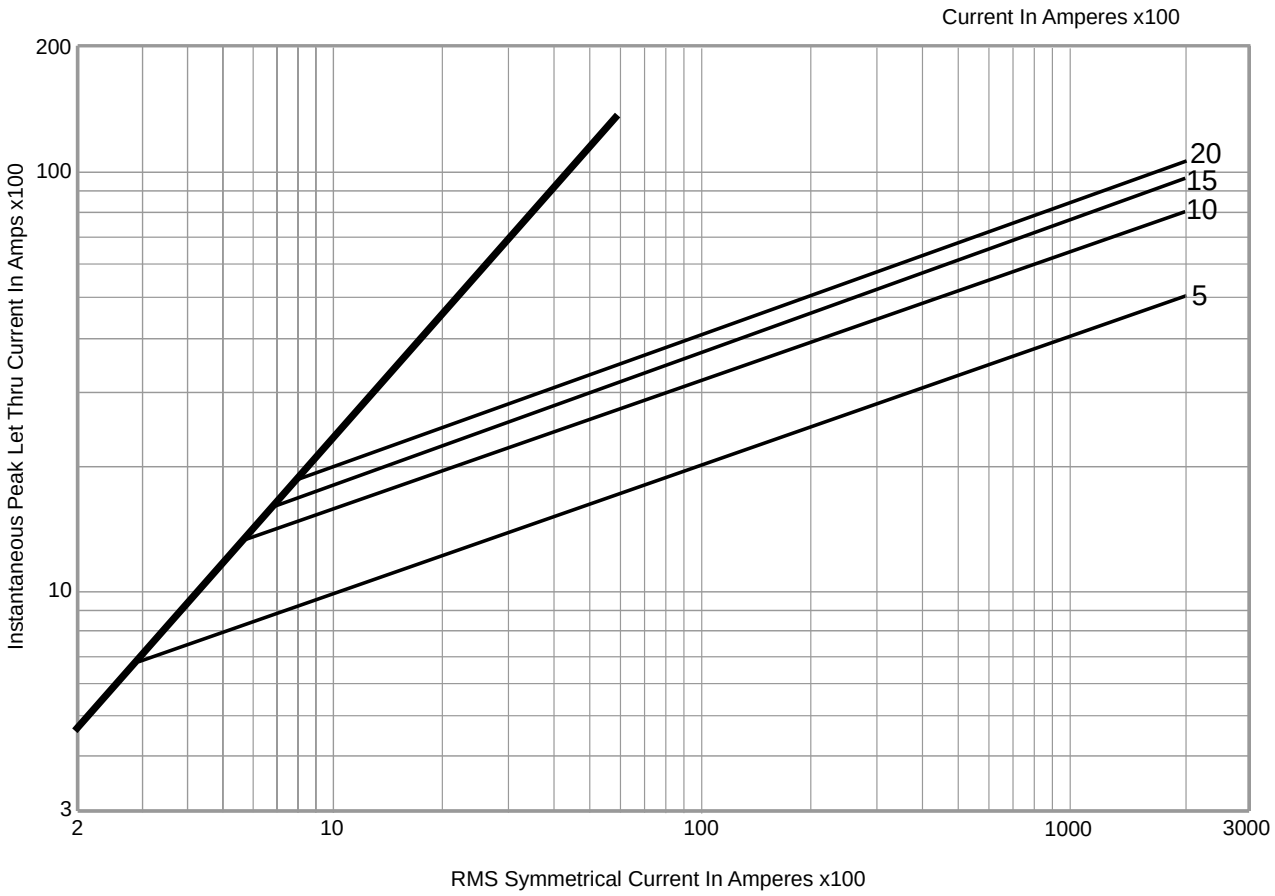
See Data Sheets listed below
- Open fuseblocks - 1104, 2104
- Finger-safe fuseholders - 1109, 1102, 1103, 1151
- Panel-mount fuseholders - 2114, 2113, 2108,
- In-line fuseholders - 2127, 2126

Transient Voltage Surge Suppression Limiters TVSS

Time-Current Characteristic Curves–Average Melt



Time-Current Characteristic Curves–Peak Let-Through



The only controlled copy of this Data Sheet is the electronic read-only version located on the Bussmann Network Drive. All other copies of this document are by definition uncontrolled. This bulletin is intended to clearly present comprehensive product data and provide technical information that will help the end user with design applications. Bussmann reserves the right, without notice, to change design or construction of any products and to discontinue or limit distribution of any products. Bussmann also reserves the right to change or update, without notice, any technical information contained in this bulletin. Once a product has been selected, it should be tested by the user in all possible applications.

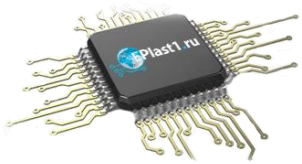
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.