

HIGH SPEED Dual Indication Fuse-Links HSDI

Square Body DIN 43620 - 690V (IEC/UL), Size 000 to 00, 10 to 315 Amps



Standards/Approvals:

CE, designed and tested to IEC 60269: part 4. UL recognised (Survival Only), CSA

Description:

Square body DIN 43620 blade style, dual indication High Speed fuses

Packaging:

Size 000 are packed in 10's
Size 00 are packed in 6's

Technical Data:

Rated Voltage: 690 Vac
Amps: 10A to 315A
Rated Breaking Capacity: 200kA RMS Sym
RoHS Compliant: Yes

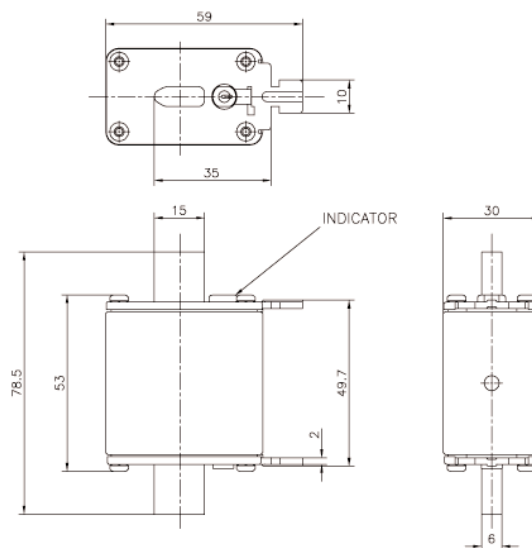
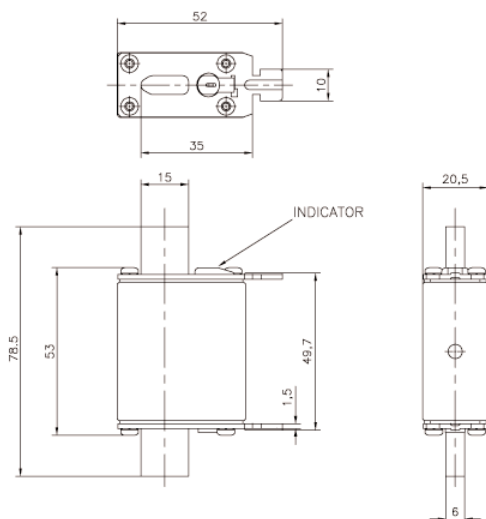
Catalogue Symbol: 170M1558D to 170M1572D

Class of Operation: gR (10 to 63A), aR (80 to 315A)

Dimensional Data:

DIN 000 Type T
1mm = 0.0394" / 1" = 25.4mm

DIN 00 Type T
1mm = 0.0394" / 1" = 25.4mm



HIGH SPEED Dual Indication Fuse-Links

Square Body DIN 43620 - 690V (IEC/UL), 10 to 315 Amps

HSDI

Catalogue Numbers:

Standard Approvals: CE, IEC 60269: part 4, UL recognised (Survival Only), CSA

Technical Data: 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 315* Amps

Part Numbers	Size	Rated Current RMS Amps	I ² t (A ² sec)		Watts Loss
			Minimum Pre-Arcing	Clearing at 690V	
170M1558D	000	10	4	27	2.5
170M1559D	000	16	7	51	4
170M1560D	000	20	11.5	82.5	5
170M1561D	000	25	19	140	6
170M1562D	000	32	40	285	7
170M1563D	000	40	65	490	8.5
170M1564D	000	50	115	815	9.5
170M1565D	000	63	215	1550	11.5
170M1566D	000	80	380	2700	15
170M1567D	000	100	695	4950	16.5
170M1568D	000	125	1180	8250	21.5
170M1569D	000	160	2300	16500	25
170M1570D	000	200	4350	31000	29.5
170M1571D	000	250	7900	56000	35.5
170M1572D	00	315*	12000	84500	45

* 315A is only available in size DIN00

The rated current of this fuse range has been given with copper conductors that have a high current density of 1.3A/mm² (IEC 60269-4). For conductor cross section according to IEC 60269-1, the fuses with a rated current higher than 125A must be derated. Please contact Cooper Bussmann for application assistance.

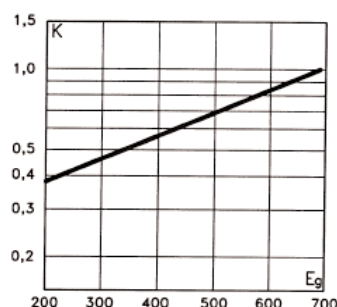
HIGH SPEED Dual Indication Fuse-Links

Square Body DIN 43620 - 690V (IEC/UL), 10 to 315 Amps

HSDI

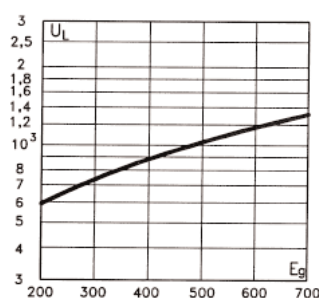
Total Clearing I^2t

The total clearing I^2t at rated voltage and at power factor of 15% are given in the electrical characteristics. For other voltages, the clearing I^2t is found by multiplying by correction factor, K, given as a function of applied working voltage E_g (rms)



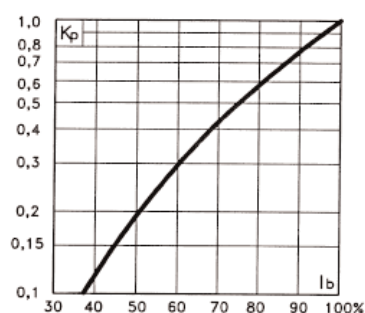
Arc Voltage

This curve gives the peak arc voltage, U_L , which may appear across the fuse during its operation as a function of the applied working voltage, E_g , correction factor, K, given as a function of applied working voltage E_g (rms) at a power factor of 15%



Power Losses

Watts loss at rated current is given in the electrical characteristics. The curve allows the calculation of the power losses at load currents lower than the rated current. The correction factor, K_p , is given as a function of the RMS load current, I_b , in % of the rated current.

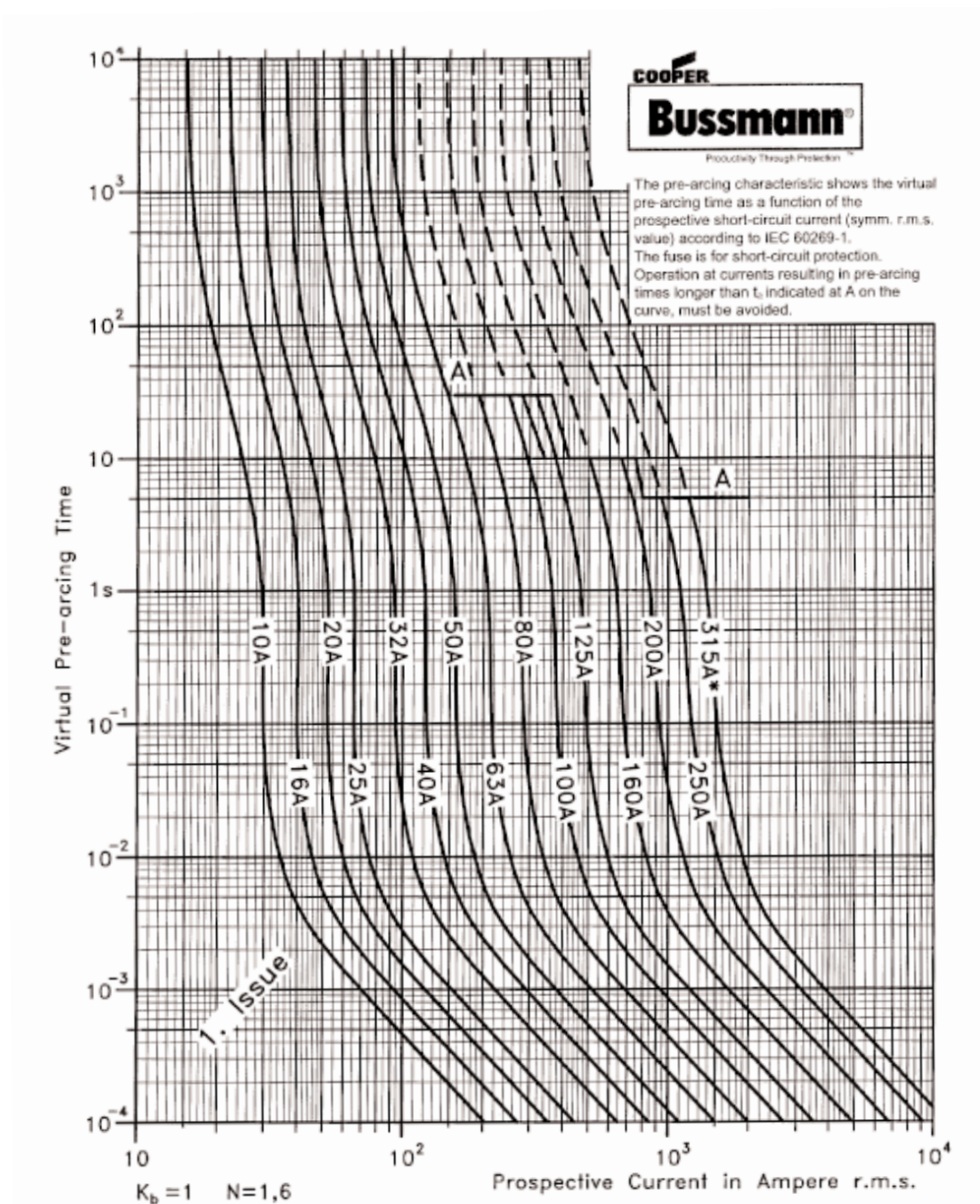


HIGH SPEED Dual Indication Fuse-Links

Square Body DIN 43620 - 690V (IEC/UL), 10 to 315 Amps

HSDI

Time Current Curves

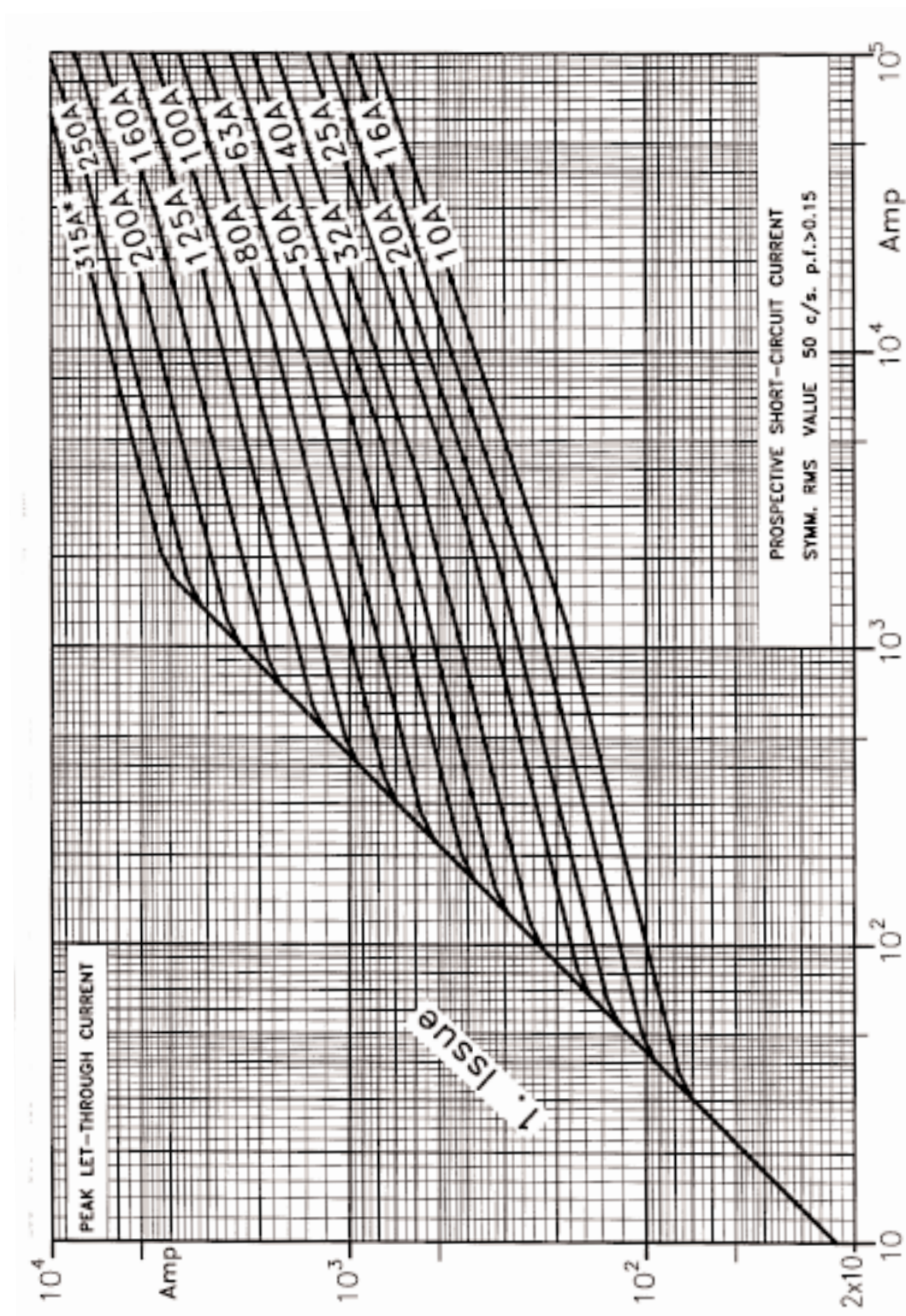


HIGH SPEED Dual Indication Fuse-Links

Square Body DIN 43620 - 690V (IEC/UL), 10 to 315 Amps

HSDI

Peak Let-Through





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.