



FWA 130V 1000-4000A

Type	Electrical Characteristics				Ordering Information		Dimensions	Curves
	Rated Current RMS-Amps	I ² t (A ² Sec)		Watts Loss	Part Number	Carton Qty.	Carton Weight (lbs)	Figure Number
		Pre-arc	Clearing at 130V					
FWA 130V	1000	170000	460000	60	FWA-1000AH	1	3.3	Fig. 1
	1200	270000	730000	70	FWA-1200AH			
	1500	520000	1400000	78	FWA-1500AH			
	2000	860000	2400000	108	FWA-2000AH			
	2500	1500000	4100000	130	FWA-2500AH			
	3000	2100000	5700000	150	FWA-3000AH			
	4000	3400000	9200000	257	FWA-4000AH			Fig. 2

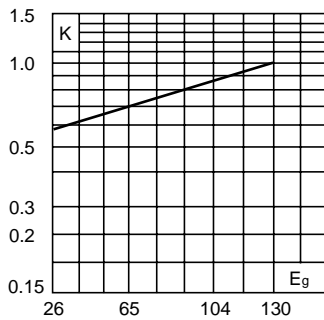
- Interrupting rating 200kA RMS Symmetrical.
- Watts loss provided at rated current.
- (130 Vdc/Interrupting Rating 50kA) U.L. Recognition on 1000 through 2000 amperes.

1 kg = 2.2 lbs 1 lb = 0.45 kg

Electrical Characteristics

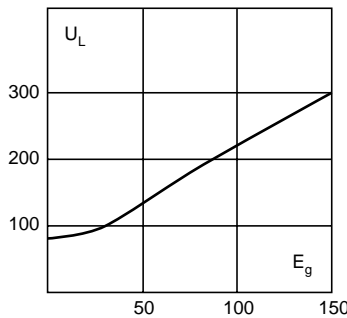
Total Clearing I²t

The total clearing I²t at rated voltage and at power factor of 15% are given in the electrical characteristics. For other voltages, the clearing I²t is found by multiplying by correction factor, K, given as a function of applied working voltage, E_g, (RMS).



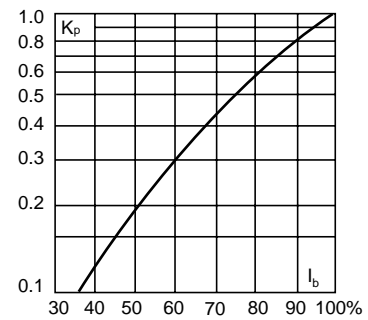
Arc Voltage

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, (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.



FWA 130V 1000-4000A



Dimensions

Fig. 1: 1000-3000 Amp Range

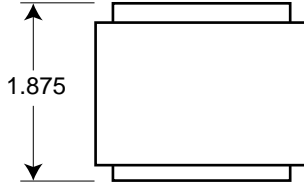
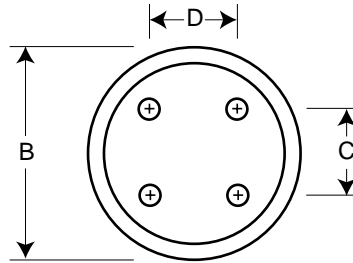
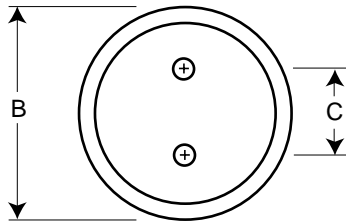
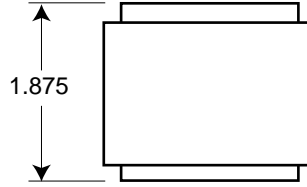


Fig. 2: 4000 Amp Range



Order #	Fig.	B	C	D	Thread Depth
FWA-1000AH-2000AH	1	2.0	1.0	—	Tapped $\frac{3}{8}$ "-24 x $\frac{1}{2}$ "
FWA-2500AH-3000AH	1	3.0	1.5	—	Tapped $\frac{1}{2}$ "-20 x $\frac{1}{2}$ "
FWA-4000AH	2	3.5	1.5	1.5	Tapped $\frac{1}{2}$ "-20 x $\frac{1}{2}$ "

Dimension in inches.
1mm = 0.0394" 1" = 25.4mm

The only controlled copy of this BIF document 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.

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9