

# Stud-Mounted Fuses

# ACK



**Catalog Symbol:** ACK

**Ampere Rating:** 10 to 400 Amperes

**Voltage Rating:** 130 Volts DC or less  
 (10-100): 130 Vdc, (120-200): 72 Vdc,  
 (225-300): 48 Vdc

**Agency Approvals:**

U.L. Recognized (15-300A), Guide JFHR2, File E56412

**Electrical Ratings (Catalog Symbol, Amperes and Voltage)**

ACK-10	130V	ACK-40	130V	ACK-100	130V	ACK-200	72V
ACK-15	130V	ACK-50	130V	ACK-120	72V	ACK-225	80V
ACK-20	130V	ACK-60	130V	ACK-140	72V	ACK-250	80V
ACK-25	130V	ACK-70	130V	ACK-150	72V	ACK-300	80V
ACK-30	130V	ACK-75	130V	ACK-160	72V	ACK-400	80V
ACK-35	130V	ACK-80	130V	ACK-175	72V	—	—

**Test Specifications**

Fuse	Load	Opening Time
ACK	200%	100 Seconds*
	300%	35 Seconds*
	500%	13 Seconds*

\*Approximately.

**General Information:**

- These fuses avoid needless openings from starting currents or surges.
- A fuse link which operates only on very high overloads or short-circuits.
- Thermal cutout functions on low overloads – the thermal cutout cannot operate quickly at any load, hence long time-lag is obtained on high overloads of short duration.
- This long time-lag also makes it unnecessary to use extra large size or over-size fuses.

**Fuseblocks**

Catalog Number	Block Number	Catalog Number	Block Number
ACK 10-30	4228	ACK 120-200	3569
ACK 35-60	3411	ACK 225-400	3578
ACK 70-100	2322		

CE logo denotes compliance with European Union Low Voltage Directive (50-1000 Vac, 75-1500 Vdc). Refer to BIF document #8002 or contact Bussmann Application Engineering at 314-527-1270 for more information.

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.

**Dimensional Data**

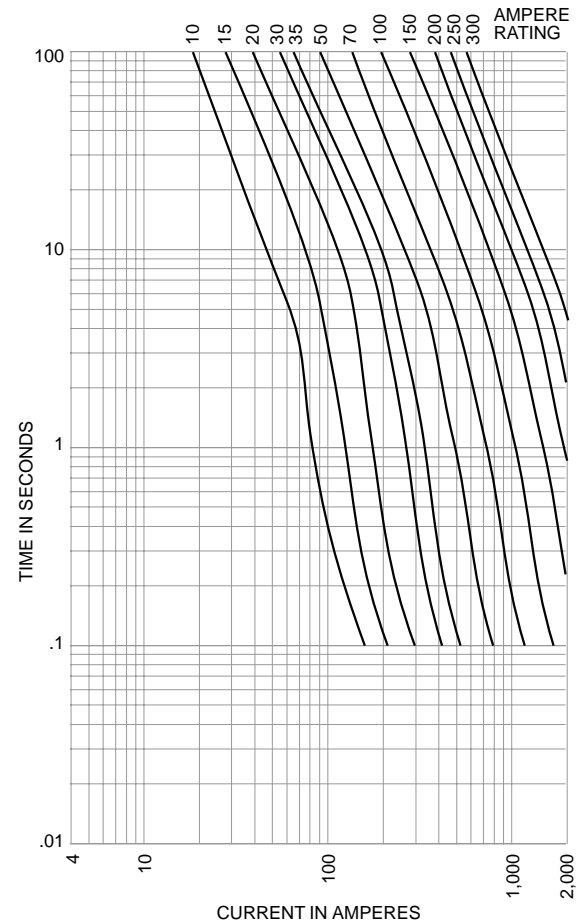
All other tolerances  $(\pm 0.005)$  mm  
 $(\pm 0.13)$  inches



Catalog Symbol	Dimensions in Inches and (mm)						
	A	B	C	D	E	F	G
ACK 10-30	2.5" (63.5)	.375" (9.53)	.500" (12.70)	.250" (6.35)	.557" (14.15)	.588" (14.94)	.031" (0.79)
ACK 35-60	3.0" (76.20)	.470" (11.94)	.685" (17.40)	.344" (8.74)	.812" (20.63)	.860" (21.84)	.051" (1.30)
ACK 70-100	3.5" (88.90)	.547" (13.89)	.750" (19.05)	.312" (7.92)	1.062" (26.98)	1.125" (28.58)	.050" (1.27)
ACK 120-200	3.750" (95.25)	.750" (19.05)	.750" (19.05)	.375" (9.52)	1.062" (26.98)	1.15" (29.21)	.050" (1.27)
ACK 225-400	3.750" (95.25)	.610" (15.49)	.750" (19.05)	.312" (7.92)	1.062" (26.98)	1.125" (28.58)	.050" (1.27)

Note: 10-60 amp fuses use brass terminals and ferrules.  
 70-400 amp fuses use copper terminals and ferrules.

**Time-Current Characteristics-Total Clear**



## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9